

Termo de Referência 93/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
93/2023	153036-UNIV.FED.DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	AMANDA KOCH ANDRADE FARINA	14/11/2023 14:04 (v 8.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
Serviços	90109/2023	23086.015318/2023-92

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de equipamentos de áudio vídeo, mobiliários e eletrodomésticos para atender a demanda da UFVJM, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	611462	AERONAVE TELEGUIADA, TIPO DRONE PRO. SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM ALCANCE DE 7KM², 5 SENSORES VISUAIS E UMA CÂMERA EM 4K/30FPS, 12 MEGAPIXEIS, MAX. DE 8 SEGUNDOS DE EXPOSIÇÃO. ADOBE DNG RAW, ATÉ 27 MIN DE VOO, 65 KM/H MODO ESPORTIVO, ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 7 KM, TRANSMISSÃO A 1080P/720P. TELAS DE 1920X1080 P, CONEXÃO OC USYNC DE BAIXA LATÊNCIA, EM FIO, INTELIGÊNCIA PARA EVITAR OBSTÁCULOS, 5 CÂMERAS, GPS E GLONASS, 2 LOCALIZADORES COM ALCANCE ULTRASSÔNICO, 24 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	R\$ 9.310,13	R\$ 9.310,13
2	463213	APARELHO DE AR CONDICIONADO -TIPO: SPLIT. MODELO: HI-WALL. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU/H (ADMITIDA A VARIAÇÃO DE +/- 8%). FASE: MONOFÁSICO. TENSÃO: 220V. COMPRESSOR: ROTATIVO. COR: BRANCO. FUNÇÕES: TEMPORIZADOR, SWING, TURBO, ANTI-MOFO, CONFORTO, IONAIR, LIMPEZA E DORMIR . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO, GÁS REFRIGERANTE (R-410A OU R32). CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). MODELO DE REFERÊNCIA ELGIN HWFI30B2IB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	7	R\$ 6.021,00	R\$ 42.147,00
		APARELHO DE AR CONDICIONADO,				

3	258711	CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 48.000 BTU/H, VAZÃO AR 1.900, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 16,50 A, POTÊNCIA ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 5.305W, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57,50DB, NÍVEL RUÍDO EXTERNO 74DB, LARGURA INTERNA 1000 MM, LARGURA EXTERNA 762MM, QUANTIDADE FASES 3, TIPO SPLIT, ALTURA INTERNA 635MM, ALTURA EXTERNA 912MM, PROFUNDIDADE INTERNA 265MM, PROFUNDIDADE EXTERNA 762MM, PESO INTERNO 16,50KG, PESO EXTERNO 99KG, MODELO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES DE INSUFLAMENTO /CONTROLE REMOTO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	R\$ 10.823,30	R\$ 10.823,30
4	260431	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60.000 BTU/H, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, QUANTIDADE FASES 3, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA, CONDENSADORA. CONTROLE REMOTO SEM FIO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	R\$ 15.079,55	R\$ 15.079,55
5	244046	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/H, VAZÃO AR 526 M3/H, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40A, TIPO SPLIT HI WALL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	7	R\$ 2.695,00	R\$ 18.865,00
6	385744	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA - TIPO: OSMOSE REVERSA. VOLTAGEM: 110/220 V. CAPACIDADE: 15 L. VAZÃO: 0,75 L/M. PRESSÃO MÁXIMA: 90 PSI. MÍNIMA: 30 PSI. MATERIAL GABINETE: METÁLICO/POLIPROPILENO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA BANCADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	R\$ 3.537,47	R\$ 3.537,47
7	444993	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS DIGITAL 21 LITROS. TIPO DE GÁS: GLP; VAZÃO DE ÁGUA COM ACRÉSCIMO DE 20° (L/MIN): 19,5; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: INMETRO A; RENDIMENTO: 84%; POTÊNCIA NOMINAL NAS CONDIÇÕES PADRÃO: 27,090 KCAL/H (31,5); CONSUMO MÁXIMO DE GÁS: 2,3 KG/H; PRESSÃO DE GÁS - DINÂMICO (M.C.A.): 280; IGNIÇÃO: AUTOMÁTICA; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) MÍNIMA: 1; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) IDEAL DE TRABALHO: >10; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) MÁXIMA: 60; VAZÃO MÍN. PARA ACENDIMENTO (L/MIN): 3; DIÂMETRO DE CHAMINÉ (MM): 80; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 127/220V (60HZ). CLASSIFICAÇÃO A NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM - INMETRO	UNIDADE	1	R\$ 2.349,60	R\$ 2.349,60
		ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:				

8	463054	FOSFATIZADO ANTI-FERRUGEM, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,24 M, PROFUNDIDADE: 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, COM GANCHO CABI, MATERIAL: CHAPA AÇO 26, APLICAÇÃO: GUARDAR OBJETOS PESSOAIS. COM PÉS.	UNIDADE	1	R\$ 3.187,27	R\$ 3.187,27
9	445558	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS 800X500X740MM (LXPXA). TAMPO CONFECCIONADO EM MDP, DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, FITA DE BORDAS COM ACABAMENTO 3,0 MM DE ESPESSURA E COM RAIOS DE 2,5MM, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. CORPO CONFECCIONADO EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS COM ACABAMENTO DE 0,7 MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CAVILHAS, BUCHAS PLÁSTICAS E MINIFIX. CONFIGURADO COM 01 PRATELEIRA CONFECCIONADA EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, COM ACABAMENTO NAS BORDAS EM TODO O PERÍMETRO DE 0,7MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, APOIADAS POR MEIO DE CUNHA PLÁSTICA, CONTENDO TAMBOR MINIFIX NO INTERIOR, PARA APERTO DE MINIFIX, FIXADO JUNTO À LATERAL DO ARMÁRIO E SUPORTE PRATELEIRA EM AÇO, COM OPÇÃO DE 3 TIPOS DE ALTURA PARA CADA PRATELEIRA. 02 PORTAS CONFECCIONADAS EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS COM ACABAMENTO DE 0,7MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. DOBRADIÇAS BAIXAS DE ABERTURA DA PORTA EM 110°. PUXADORES EM POLIESTIRENO COM 2 DOBRAS DE 90° E TRAVAMENTO DAS PORTAS POR UMA ÚNICA FECHADURA. SAPATAS REGULÁVEIS FIXADAS NA BASE POR MEIO DE BUCHA METÁLICA. AS LATERAIS, FUNDO, TAMPO E BASE INFERIOR DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS MESMOS, VÁRIAS VEZES, SEM PERDER A QUALIDADE. COR PADRÃO DA UNIDADE.	UNIDADE	6	R\$ 1.174,33	R\$ 7.045,98
10	461517	BOTIJÃO GÁS (VASILHAME VAZIO) - TIPO: LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. CAPACIDADE: CERCA DE 13 KG. MATERIAL: CHAPA DE AÇO. USO: DOMÉSTICO. ACESSÓRIOS: COM VÁVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS ABNT 8.460.	UNIDADE	45	R\$ 321,09	R\$ 14.449,05
		BOTIJÃO GÁS (VASILHAME VAZIO) - TIPO: LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. CAPACIDADE:				

11	461515	CERCA DE 45 KG. MATERIAL: CHAPA DE AÇO. ACESSÓRIOS: COM VÁVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS ABNT 8460.	UNIDADE	2	R\$ 763,61	R\$ 1.527,22
12	328508	CAIXA ACÚSTICA PASSIVA DE DIMENSÕES ALTURA 82 CM, LARGURA 52 CM, PROFUNDIDADE 50 CM, PESO 23,450KG, GABINETE EM MDF, PINTURA EM RESINA DE ALTO IMPACTO, TELA DE METAL, DB SPL: 121 DB - DB SPL PICO: 133 DB, POTENCIA TOTAL RMS: 325W, POTENCIA RMS ADMISSÍVEL: 250W, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15 E DRIVER 1 DE TITÂNIO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 18KHZ, ÂNGULO DE COBERTURA: 100H X 40V, IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS - CONECTORES: 1 CONECTOR P10 E 1 CONECTOR SPEAKON, SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, PONTOS FIXAÇÃO PARAFUSO OLHAL M8 (M8X40), VOLTAGEM: PASSIVO	UNIDADE	1	R\$ 2.917,61	R\$ 2.917,61
13	473185	CAIXA ACÚSTICA ATIVA DE DIMENSÕES ALTURA 71,5 CM, LARGURA 45 CM, PROFUNDIDADE 40 CM, PESO 29,5KG, GABINETE EM MDF, PINTURA EM RESINA DE ALTO IMPACTO, TELA DE METAL, DB SPL MÁX. CONTÍNUO - CAMPO LIVRE: 115DB, DB SPL MÁX. CONTÍNUO - PLANO AO TERRA: 121DB, DB SPL MÁX. PICO - CAMPO LIVRE: 127DB, DB SPL MÁX. PICO - PLANO AO TERRA: 133DB, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15, 1 DRIVER DE TITÂNIO DE 1 3/4 (44MM), IMPEDÂNCIA, NOMINAL 8 OHMS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (50HZ A 18KHZ), ÂNGULO DE COBERTURA (100°H X 40°V), VOLUME MASTER, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS, TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD, BLUETOOTH, CONTROLE REMOTO, RÁDIO FM E ENTRADA SD/USB, DUPLO CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE (DCL) SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS), SISTEMA AUTO RAMP DE ACIONAMENTO (ARP), PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP), PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP), CHAVE LIFT /GND, SAÍDA AMPLIFICADA PARA CAIXA PASSIVA 8 OHMS (CONEXÃO SPEAKON), SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, PONTOS FIXAÇÃO PARAFUSO OLHAL M8 (M8X40), TENSÃO DE REDE 120-220V, CONSUMO MÁXIMO - W - SENOIDAL 850W, CONSUMO MÁXIMO - W - PINK NOISE 425W	UNIDADE	1	R\$ 5.508,76	R\$ 5.508,76
14	465420	CÂMERA DE VÍDEO 4K ULTRA HD DE NO MÍNIMO 24 / 30P E 16.6MP SENSOR CMOS EXMOR R LENTE DE ZOOM DE NO MÍNIMO 26,8 MM T * ZOOM DE NO MÍNIMO 20X ZOOM ÓPTICO E 40X LIMPAR ZOOM DA IMAGEM BALANCED OPTICAL STEADYSHOT FAST INTELLIGENT AF GRAVAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 120 FPS ECRã TáCTIL LCD 3.0 / 0.24 POLEGADAS COLOR EVF MICROFONE DE SOM SURROUND DE NO MÍNIMO 5.1 CANAIS CONECTIVIDADE WI-FI / NFC DE TAMANHO DE PALMA QUE COMBINA UMA LENTE DE ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 20X E	UNIDADE	2	R\$ 9.414,74	R\$ 18.829,48

		UM SENSOR DE IMAGEM DE ALTA SENSIBILIDADE PARA PRODUZIR UM vídeo UHD 4K NÍTIDO E DE ALTA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES				
15	600418	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE COM 2 SOFTBOX 50X70 COM SOCKET E27 QUADRUPLO ILUMINAÇÃO COM CABO, BOCAL QUADRUPULO, 2 TRIPÉS 2MTS, 01 SOFTBOX (SOFT STAR LIGHT) 40X40CM, 01 HASTE PARA GIRAFINHA COM CONTRAPESO (ALTURA MÁXIMA: 3 METROS), COMPATÍVEL COM SOMBRINHAS, FLASHES E BANNERS. ACOMPANHA: 1 SACO DE CONTRA PESO VAZIO, LAMPADAS SUFICIENTES PARA O KIT DE LED 65W 1100V 5500K, BOLSA.	UNIDADE	2	R\$ 1.479,44	R\$ 2.958,88
16	604301	CONJUNTO DE SOFÁS DE 2(137CMX82CMX93CM) E 3 LUGARES(179CMX82CMX93CM) COM BRAÇOS, REVESTIDOS DE COURO SINTÉTICO NA COR PRETA, ALMOFADAS DO ASSENTO E ENCOSTO FIXAS, COM DIVISÃO ENTRE OS LUGARES, SUPORTANDO ATÉ 110KG POR ASSENTO, DENSIDADE DA ESPUMA DO ASSENTO E ENCOSTO D28, ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE EUCALIPTO, FIXAÇÃO DO TECIDO COM GRAMPO, PERCINTA ELÁSTICA, PÉS EM MADEIRA.	UNIDADE	6	R\$ 2.269,68	R\$ 13.618,08
17	344627	CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 5.0 MP, COM SOFTWARE PARA CAPTURA E ANÁLISE DE IMAGENS E SAÍDA USB PARA USO EM CONJUNTO COM MICROSCÓPIOS OU ESTEREOMICROSCÓPIOS DE DIVERSAS MARCAS EXISTENTES NO MERCADO (USO UNIVERSAL); SISTEMA DE REDUÇÃO DE ÓPTICA DE IMAGEM 0.45 X. SOFTWARE DE ANÁLISE DE MICRO IMAGENS QUE POSSIBILITA VÁRIOS TIPOS DE FERRAMENTAS, DESTINADO AO CAMPO DA MICROSCOPIA BIOLÓGICA, METALOGRAFICA E ESTÉREO. POSSUI FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO (PONTOS, LINHAS, CIRCULO, RETÂNGULO E ÂNGULO). FERRAMENTAS DE CALIBRAÇÃO, FERRAMENTAS DE TRATAMENTOS DE IMAGENS. ESTE SOFTWARE DEVE REALIZAR CONTROLE DE SATURAÇÃO DE IMAGENS, CONTRASTE E CORES MANUALMENTE OU AUTOMATICAMENTE EM IMAGENS EM TEMPO REAL OU SALVAS. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE MICRO IMAGENS DEVE PERMITIR REPRODUÇÃO DE vídeo, EXPORTAR IMAGENS, VÁRIOS DISPOSITIVOS DE CORREÇÃO DE CORES, ARITMÉTICA DE IMAGENS, TONALIDADE, CONTROLE DE IMAGEM. RESOLUÇÃO: 5.0 MEGAPIXELS (5.000 PIXELS); SENSOR: SONYIMX335LQN-C; TAMANHO DO SENSOR: 1/2. 8" TAMANHO DO PIXEL: 2.0?MX2.0?M; RESOLUÇÃO MÁXIMA (H X V): 2560 X 1920 MODO DE DIGITALIZAÇÃO: PROGRESSIVO; CONTROLE DA EXPOSIÇÃO: MANUAL / AUTOMÁTICO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 1MS-2S; BALANÇO DO BRANCO: MANUAL / AUTOMÁTICO; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS / LINUX / MAC; INTERFACE: USB2.0. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	R\$ 7.520,25	R\$ 7.520,25

18	465420	<p>CÂMERA DE VÍDEO 4K ULTRA HD TELA: TOUCH LCD DE 3 POLEGADAS. TIPO DE SENSOR: CMOS EXMOR R BSI DE NO MÍNIMO 12.1MP. CONECTIVIDADE: WI-FI DE NO MÍNIMO 2,4 GHZ, DE NO MÍNIMO 5 GHZ. GRAVAÇÃO DE VÍDEO: 4K ULTRA HD, FULL HD E HD. COM HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL. QUE A RESOLUÇÃO MÁXIMA TENHA O MÍNIMO DE 10,2 MP, IBIS SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO NO CORPO, SISTEMA DINÂMICO DE ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO NO CORPO, SISTEMA DINÂMICO DE ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. COM VELOCIDADE MÁXIMA DE NO MÍNIMO 1/8000 SEGUNDOS, VEL MÍNIMA /60 SEGUNDOS, ENTRADA DE ÁUDIO XLR X 2, FONES DE OUVIDO (MINI CONECTOR ESTÉREO) X 2, SAPATO MULTIINTERFACE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>	UNIDADE 1		R\$ 34.614,85	R\$ 34.614,85
19	485516	<p>CÂMERA DSLR COM FLASH EMBUTIDO; ARMAZENAMENTO EM CARTÕES DE MEMÓRIA: I. SD; II. SDHC; III. SDXC. SENSOR CMOS COM NO MÍNIMO 24 MEGAPIXELS; UNIDADE DE SENSOR AUTO LIMPANTE; FORMATO DE GRAVAÇÃO DAS IMAGENS: I. JPEG, RAW (14 BIT), M-RAW, S-RAW, RAW+JPEG, M-RAW+JPEG, S-RAW+JPEG; F) FORMATO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: I. MOV (FULL HD: MPEG4 AVC/H.264*; ÁUDIO: LINEAR PCM), MP4 (VÍDEO: MPEG4 AVC/H.264*; ÁUDIO: AAC) TAXA DE BITS (MÉDIA) VARIÁVEL II. GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM FULL HD 60PG) COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DE COR; H) MODOS DE FOCAGEM: I. AUTOFOCO COM NO MÍNIMO 45 PONTOS; II. FOCO MANUAL; I) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: I. MÍNIMO DE 60 ZONAS DE MEDIÇÃO II. MEDIÇÃO MATRICIAL (LIGADO A TODOS OS PONTOS AF) J) SENSIBILIDADE ISO: AJUSTE MANUAL DE ISO 100-16000, EXPANSÍVEL ATÉ EQUIVALENTE A ISO 25600; K) VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/8000 ATÉ 30 SEGUNDOS. L) TIPOS DE DISPARO: I. DISPARADOR ÚNICO; II. DISPARO CONTÍNUO DE ALTA VELOCIDADE: APROX. 7.0FPS; III. DISPARO ÚNICO SILENCIOSO; IV. DISPARO CONTÍNUO SILENCIOSO; V. TEMPORIZADOR 10 OU 02 SEGUNDOS DE ATRASO. M) MONITOR LCD: I. LCD TOUCH SCREEN CAPACITIVO II. TAMANHO WIDE 3.0" (ASPECT RATION 3:2) III. MÍNIMO DE 1.000.000 PONTOS; IV. COBERTURA DE APROXIMADAMENTE 100% DA IMAGEM; V. CONTROLE DE BRILHO) ACESSÓRIOS FORNECIDOS: I. BATERIA RECARREGÁVEL; II. CABOS USB; III. RECARREGADOR DE BATERIA; IV. ALÇA DE PUNHO E CAPA ESPECÍFICA PARA ACONDICIONAR A CÂMERA FORNECIDA PELO PRÓPRIO FABRICANTE DA CÂMERA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>	UNIDADE 2		R\$ 3.716,33	R\$ 7.432,66
		<p>DESUMIDIFICADOR DE AR. DESUMIDIFICADOR COMPACTO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DA UMIDADE AMBIENTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA RETIRAR DE 20 LITROS/DIA DE ÁGUA DO AR,</p>				

20	611472	PRÓPRIO PARA AMBIENTES ATÉ 300 M3. POSSUI UMIDOSTATO PARA REGULAGEM DA UMIDADE DO AMBIENTE, COM QUATRO NÍVEIS DE AJUSTE (CONTÍNUO, 50%, 60% E 70%) E FILTRO DE AR. ACABAMENTO ESMERADO, FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA DE ALTA DENSIDADE NA COR GELO, ALÇA SUPERIOR E 2 RODÍZIOS PARA FACILITAR A MOBILIDADE. RECIPIENTE DE COLETA DE ÁGUA DE ATÉ 5 LITROS. DESLIGA AUTOMATICAMENTE E ACENDE LUZ INDICATIVA QUANDO CHEIO. COMPRESSOR ROTATIVO DE POTÊNCIA: 380 WATTS PROPORCIONANDO BAIXÍSSIMO NÍVEL DE RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. COMANDOS ELETRÔNICOS NO PAINEL. OPÇÃO PARA DRENAGEM CONTÍNUA. FAIXA DE TEMPERATURA DE USO: +2 °C A 38 °C. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	R\$ 3.698,99	R\$ 3.698,99
21	413585	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMUNICAÇÃO COM INTERFACE USB, FREQUÊNCIA: 40HZ - 70HZ HZ, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 12 TOMADAS 2P+T, TENSÃO SAÍDA: BIVOLT V, CAPACIDADE NOMINAL: 3 KVA, TIPO ALARME: SONORO, BATERIA: SELADA	UNIDADE	2	R\$ 3.476,48	R\$ 6.952,96
22	604548	FILMADORA DIGITAL. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO 1920 X 1080 MP. ZOOM ÓPTICO 30 X. TAMANHO DA TELA 2,7 POLEGADAS. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICA. CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS TIME LAPSE, ANTI-VIBRAÇÃO. DISTÂNCIA FOCAL 30 - 26.8. ABERTURA DE DIAFRAGMA 1,8 MILLIMETERS. TECNOLOGIA DE CONEXÃO: USB. ENTRADA DE CARTÃO DE MEMÓRIA: CARTÃO SD. VEZES DE AUMENTO OU ZOOM: 60. VÍDEO FULL HD - (MODELO REFERENCIA: SONY HANDYCAM HDR-CX405). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	7	R\$ 2.277,16	R\$ 15.940,12
23	251679	FONE DE OUVIDO PARA USO EM ESTÚDIOS COM REPRODUÇÃO DE SOM E CONFORTO, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUZ ÁUDIO DE FORMA PRECISA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA QUE VARRE TODA A GAMA DO ESPECTRO DE ÁUDIO. O FONE É CALIBRADO PARA UMA POTENCIA, IMPEDÂNCIA E SENSIBILIDADE PROFISSIONAL SEU USO SE DESTINA A APARELHOS COMO, MIXERS DE DJ, MESAS DE SOM E AMPLIFICADORES, PROTETORES DE ORELHA CONFORTÁVEIS E CAPAZES DE REDUZIR O RUÍDO DE FUNDO, AJUSTÁVEL E DOBRÁVEL, DURABILIDADE E PORTABILIDADE, CABO É DESTACÁVEL E POSSUI CLIP DE SEGURANÇA. INCLUI ADAPTADOR BANHADO A OURO DE ROSCA 1 / 4 "(6.3MM). INCLUI BOLSA DE TRANSPORTE. DESIGN CIRCUMAURAL FECHADO ALÇA DOBRÁVEL PROPORCIONA CONFORTO E PORTABILIDADE ALMOFADAS SUBSTITUÍVEIS CABO EM ESPIRAL REMOVÍVEL 3 METROS (10 FT) TIPO DE TRANSDUTOR: DINÂMICA COM IMÃ DE NEODÍMIO TAMANHO SPEAKER: 40 MILÍMETROS	UNIDADE	5	R\$ 561,25	R\$ 2.806,25

		SENSIBILIDADE (A 1 KHZ): 105 DB / MW IMPEDÂNCIA (EM 1KHZ): 44 Ω POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA (A 1 KHZ): 500 MW FAIXA DE FREQUÊNCIA: 10 HZ - 22 KHZ CONECTOR: DE 3,5 MM MINI ESTÉREO (1/8") BANHADO A OURO GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.				
24	344161	FORNO MICROONDAS BRANCO, CAPACIDADE: 36 L, POTÊNCIA: 1600W, VOLTAGEM: 110 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	8	R\$ 1.147,59	R\$ 9.180,72
25	399613	FORNO MICROONDAS- CAPACIDADE MINIMA: 30 LITROS. POTENCIA: MINIMO DE 1000W. VOLTAGEM: 110V. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATO GIRATORIO, ACABAMENTO INTERNO PINTADO, FUNCOES AUTO-AQUECER, AUTO-COZINHAR E DESCONGELAMENTO RAPIDO, RELOGIO, TECLAS PRE-PROGRAMADAS. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	9	R\$ 828,10	R\$ 7.452,90
26	272877	FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 546 L, ALTURA 94,40 CM, LARGURA 166,50 CM, PROFUNDIDADE 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS 2 UN, SISTEMA DEGELO MANUAL, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DRENO FRONTAL. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	R\$ 3.644,88	R\$ 3.644,88
27	405332	FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 228 L, SISTEMA DEGELO: FROST FREE, TENSAO ALIMENTACAO: 220 V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CESTOS REMOVIVEIS, LAMPADA, CONTROLE TEMPERATURA. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07 /2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	2	R\$ 6.397,65	R\$ 12.795,30
28	603131	FRITADEIRA ELÉTRICA TIPO AIR FRYER. ACOMPANHA DIVISÓRIA PARA PREPARAR DOIS ALIMENTOS AO MESMO TEMPO. PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. COM DISPLAY DIGITAL. PÉS ANTIDERRAPANTES. POSSUI AS SEGUINTE FUNÇÕES: FRITA, ASSA, GRELHA, GRATINA E TOSTA. 1500 W DE POTENCIA. CESTO REMOVÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5	UNIDADE	2	R\$ 422,91	R\$ 845,82

		LITROS. 127 VOLTS. COR PRETA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.				
29	455729	<p>CÂMERA TERMOGRÁFICA PARA ACOPLAR EM SMARTPHONES COM USB-C, TENDO AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO TÉRMICA: 80X60; AUTONOMIA DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 1 HORA; FAIXA DE TEMPERATURA DE OBJETOS: - 20 C 120 C (-4 F 248 F); TELEFONE: ANDROID; PRECISÃO: 3 C OU 5%, TÍPICO PORCENTAGEM DA DIFERENÇA ENTRE A TEMPERATURA AMBIENTE E A DE CENA. APLICÁVEL 60S APÓS A INICIALIZAÇÃO, QUANDO A UNIDADE ESTÁ ENTRE 15C E 35C E A CENA ESTÁ ENTRE 5C E 120C. TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 C 35 C (32 F 95 F), CARREGAMENTO DA BATERIA 0 C 30 C (32 F 86 F); FOTÔMETRO: UM FOTÔMETRO (CENTRALIZADO). GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA: CAPTURA/EXIBIÇÃO DE VÍDEO E IMAGEM ESTÁTICA: IMAGENS SALVAS COMO 1440X1080; DISTÂNCIA MSX AJUSTÁVEL: 0,3 M INFINITO; FAIXA DINÂMICA DE CENA: -20 C 120 C; FOCO: FIXO DE 15CM AO INFINITO; HFOV /VFOV: 50 1 / 38 1; OBTURADOR: AUTOMÁTICO /MANUAL; PALETA: GRAY (BRANCO QUENTE), HOTTEST, COLDEST, IRON, RAINBOW, CONTRAST, ARCTIC, LAVA E WHEEL. RESOLUÇÃO TÉRMICA: 80X60; RESOLUÇÃO VISUAL: 1440X1080; SENSIBILIDADE TÉRMICA [MRDT]: 150 MK; SENSOR TÉRMICO: TAMANHO DO PIXEL 17 M, FAIXA ESPECTRAL DE 8 A 14 M; TAXA DE QUADROS: 8,7HZ; POTÊNCIA: AUTONOMIA DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 1 HORA; TEMPO DE CARREGAMENTO DA BATERIA: 40 MIN; MEDIÇÃO E ANÁLISE: FAIXA DE TEMPERATURA DE OBJETOS: - 20 C 120 C (-4 F 248 F); FOTÔMETRO: UM FOTÔMETRO (CENTRALIZADO). PRECISÃO: 3 C OU 5%, TÍPICO PORCENTAGEM DA DIFERENÇA ENTRE A TEMPERATURA AMBIENTE E A DE CENA. APLICÁVEL 60S APÓS A INICIALIZAÇÃO, QUANDO A UNIDADE ESTÁ ENTRE 15C E 35C E A CENA ESTÁ ENTRE 5C E 120C. GERAL: DIMENSÕES (A X L X P): 34 X 67 X 14 MM (1.3 X 2.6 X 0.6 IN); MONITOR DE CARGA DA BATERIA: 0 A 100%; PESO: 34,5G; TELEFONE: ANDROID. DADOS AMBIENTAIS E CERTIFICAÇÕES: MFI (VERSÃO IOS), ROHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233; CHOQUE MECÂNICO: QUEDA DE 1,5M; CONFIGURAÇÕES DE EMISSIVIDADE: FOSCO: 95%, SEMIFOSCO: 80%, SEMIBRILHANTE: 60%, BRILHANTE: 30% A TEMPERATURA DE FUNDO REFLETIDA É DE 22C; TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 C 35 C (32 F 95 F), CARREGAMENTO DA BATERIA 0 C 30 C (32 F 86 F); TESTE DE QUEDA: QUEDA DE 1,5M. COMUNICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: CARREGAMENTO: USB-C (FÊMEA) (5 V/1 A); FORMATOS DE ARQUIVO: IMAGENS ESTÁTICAS JPEG RADIOMÉTRICO VÍDEO MPEG-4 (FORMATO DE ARQUIVO: MOV [IOS], MP4 [ANDROID]); MODOS DE CAPTURA: VÍDEO, IMAGEM ESTÁTICA; VÍDEO: USB-C (ANDROID) (MACHO).</p>	UNIDADE2	R\$	R\$	
				3.160,64	6.321,28	

		A CÂMERA DEVE CONTER ESPECIFICAÇÕES SIMILARES AO MODELO ONE PRO LT USB-C, DA MARCA FLIR. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES				
30	464775	GPS PORTÁTIL - TAMANHO DE TELA: 2,2 POLEGADAS. TIPO DE TELA: DIGITAL. PESO: 310 GRAMAS. DIMENSÃO TOTAL: 5, 4 X 3,3 X 10,3CM. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COMPATÍVEL COM SMARTPHONE.	UNIDADE	2	R\$ 3.451,47	R\$ 6.902,94
31	600390	ILUMINADOR SUN GUN 1000 OU 1024 LED, COM CONTROLE DE AJUSTE REMOTO ENTRE FRIO E QUENTE, COM ALIMENTAÇÃO DE FONTE E BATERIA.500 LEDS COR FRIA E 500 LEDS COR QUENTELED DIGITAL BICOLOR 3300-5600K - ULTRA LD1000C	UNIDADE	4	R\$ 2.119,57	R\$ 8.478,28
32	478599	IMPRESSORA 3D; TIPO FDM; GABINETE ABERTO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 150MM/S; CONECTIVIDADE: USB DE TIPO C OU CARTÃO SD; TENSÃO NOMINAL: 115/230V 50/60HZ; DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1.75MM; NIVELAMENTO AUTOMÁTICO: CR TOUCH; DIÂMETRO DO BICO: 0,4MM; ÁREA DE IMPRESSÃO: 300X300X300MM; DETECTOR DE FILAMENTO; TIPO DE EXTRUSORA: DIRECT DRIVE "SPRITE". GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	R\$ 4.542,01	R\$ 4.542,01
33	603469	KIT BOX TRUSS Q20 AÇO 5 METROS (TRELIÇAS PARA MONTAGEM DE PALCO), SUPORTE PARA ILUMINAÇÃO E CAIXAS DE SOM.	UNIDADE	4	R\$ 1.813,33	R\$ 7.253,32
34	450732	KIT CAIXA DE SOM ATIVA + PASSIVA 300W, MESA 8 CANAIS LL AUDIO NA802, 2 MICROFONES COM FIO, 2 PEDESTAIS PARA CAIXA ATIVA: GARANTIA DE 12 MESES POTÊNCIA - 200 W RMS - COMPRESSOR LIMITER ALTO FALANTE - WOOFER DE 10" E TWEETER PIEZOELÉTRICO 1" CANAL 01 - 01 P10 MICROFONE COM VOLUME INDEPENDENTE,CANAL 02 - 01 RCA LINE IN COM VOLUME INDEPENDENTE . MÓDULO MEDIA PLAYER. EQUALIZAÇÃO - 2 VIAS - GRAVES E AGUDOS SAÍDAS - 01 P10 - SPEAKER OUT 8 OHMS (PARA PASSIVA) ALIMENTAÇÃO - 127/220V DIMENSÕES (MM) - (H)500 X (L) 340 X (P)340, PESO (KG) - 9,0 . PARA A CAIXA PASSIVA: POTÊNCIA - 100W RMS ALTO FALANTE - WOOFER 10 E TWEETER PIEZOELÉTRICO 1 DIMENSÕES (MM) - (H) 500 (L) 340 (P) 340 (EMBALADO) PESO (KG) - 7,8 KG (EMBALADO). PARA A MESA: AJUSTE DE GANHO POR CANAL, VOLUME INDEPENDENTE DAS SAÍDAS L E R EQUALIZADOR DE 02 VIAS GRAVES E AGUDOS CANAL ESTÉREO COM CONECTORES P10 E RCA, ACOMPANHA FONTE EXTERNA COM CABO USB ENTRADA: 100V-240V - 50/60HZ 0,35A COMPATÍVEL COM FONTE DE CELULARES ACIMA DE 10W PERMITE ALIMENTAÇÃO POR PORTA USB ACIMA DE 2A 8 CANAIS P10 (6 CANAIS MONO / 1 ESTÉREO) ALIMENTAÇÃO: 90V A 240V - CONSUMO: 400MA DIMENSÕES (A X L X P): 65 MM X 254 MM X 250 MM PESO: 1,00 KG. PEDESTAIS: PESO: 2,100KG ALTURA FIXA: 1,20M SUPORTA ATÉ 60KG PRODUTO NOVO, COM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA EM FERRO REFORÇADO. MICROFONES: CAPSULA ANTI-SHOCK, CHAVE ON /OFF, INDICADOR LIGADO, MICROFONE	UNIDADE	1	R\$ 2.286,48	R\$ 2.286,48

		DINÂMICO UNIDIRECIONAL; COM CHAVE; IMPEDÂNCIA 600OHMS+-10%; REPOSTA DE FREQUÊNCIA 80HZ-13KHZ.				
35	603535	KIT DE AQUECEDOR SOLAR ACOPLADO COM TUBOS A VÁCUO PARA BANHO COM RESERVATÓRIO TÉRMICO (BAIXA PRESSÃO); COLETOR SOLAR COM TUBOS À VÁCUO (ACOPLADO AO BOILER); CAIXA D'ÁGUA; RESISTÊNCIA TÉRMICA; CONTROLE DE TEMPERATURA. OS MATERIAIS DE FABRICAÇÃO DO ACOPLADO A VÁCUO DE AÇO 316 NO CORPO INTERNO; AÇO 304 NO CORPO EXTERNO. COM TUBOS A VÁCUO RESISTENTES AO CONGELAMENTO; VIDRO DO TUBO SOLAR A VÁCUO EM BOROSILICATO, EXTREMAMENTE RÍGIDO; TANQUE INTERNO DO RESERVATÓRIO TÉRMICO EM AÇO INOXIDÁVEL; CAIXA D'AGUA 30 LITROS; COM UM BOILER UMA RESISTÊNCIA QUE AUXILIA NO AJUSTE DA TEMPERATURA PARA REGIÕES FRIAS E CONTROLADOR DE TEMPERATURA; COLETOR DE 300L; MEDIDAS APROXIMADAS: 2228MMx1905MM, 133 KG, RENDIMENTO DE ATÉ 342,42 KWH/MÊS.	UNIDADE	4	R\$ 8.200,00	R\$ 32.800,00
36	318695	LAVADORA ALTA PRESSÃO. PRESSÃO MÁXIMA: 2.300 PSI. POTÊNCIA: 2500 W. TENSÃO: 127 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, TIPO TRIFÁSICO, MODELO PROFISSIONAL.	UNIDADE	1	R\$ 2.409,08	R\$ 2.409,08
37	609023	LAVADORA ALTA PRESSÃO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:0,2 KW/H, MODELO: MONOFÁSICO, ACESSÓRIOS:RESERVATÓRIO PARA DETERGENTE. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 360 L/H DE FLUXO DE ÁGUA E PRESSÃO MÍNIMA DE 100 BAR. RODAS ACOPLADAS PARA FACILITAR O DESLOCAMENTO.	UNIDADE	5	R\$ 1.103,65	R\$ 5.518,25
38	462874	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO – MATERIAL: ESTRUTURA EM METAL E PLÁSTICO. POTÊNCIA: 1.700 W. ALIMENTAÇÃO: 110V/220V. PRESSÃO MÁXIMA: 2100 PSI. VAZÃO: 320 L/H. FREQUÊNCIA: 60HZ. DIMENSÕES: 320X225X600MM (CXLXA). COMPRIMENTO MANGUEIRA: 5 METROS. COMPRIMENTO CABO ELÉTRICO: 5 METROS. TIPO MOTOR: ELÉTRICO UNIVERSAL. FASE: MONOFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANGUEIRA EMBORRACHADA COM TRAMA DE AÇO, PISTOLA COM ENGATE RÁPIDO, COMPARTIMENTO INTERNO PARA SABÃO, BICO TURBO, JATO REGULÁVEL, TRAVA DE SEGURANÇA NO GATILHO. ACOMPANHA: CARRINHO PARA TRANSPORTE, ALÇA COM KIT PARAFUSOS, SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, LANÇA REGULÁVEL, EXTENSOR DA LANÇA, ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO COM FILTRO, MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	5	R\$ 974,86	R\$ 4.874,30
39	604324	MESA DE SINUCA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 2,20M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 80 CM DE ALTURA, INCLUSO JOGO DE 16 BOLAS INCLUINDO BOLA BRANCA E NUMERADAS COLORIDAS, 4 TACOS, KIT VIROLAS, TRIÂNGULO E KIT GIZ, COM 4 PÉS	UNIDADE	1	R\$	R\$

		NIVELADORES ANTIRRISCO, ÁREA DE JOGO EM ARDÓSIA APLAINADA E POLIDA, ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MADEIRA MACIÇA, TECIDO ACRÍLICO THAIS, CAÇAPAS DE ALUMÍNIO, GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES			5.541,58	5.541,58
40	101682	MESA DE SOM: MIXER DIGITAL CONTROLADO POR TABLET / PC / SMARTPHONE WI-FI INTEGRADO: SIM COMPATIBILIDADE: ENTRE PLATAFORMAS COM DISPOSITIVOS IOS, ANDROID, WINDOWS, MAC OS E LINUX - USE ATÉ 10 DISPOSITIVOS DE CONTROLE (TABLETS, TELEFONES, PCS) SIMULTANEAMENTE PROCESSAMENTO E EFEITOS: LEGENDARY HARMAN SIGNAL PROCESSING DA DBX, DIGITECH E 3 PROCESSADORES DE EFEITOS DEDICADOS LEXICON FX: REVERB, DELAY E CHORUS PRÉ-AMPLIFICADORES: DE MICROFONE TOTALMENTE RECUPERÁVEIS E CONTROLADOS REMOTAMENTE CANAIS DE ENTRADA: EQ PARAMÉTRICO DE 4 BANDAS, FILTRO HIGH-PASS, COMPRESSOR, DE-ESSER E NOISE GATE CANAIS DE SAÍDA: EQ GRÁFICO DE 31 BANDAS, NOISE GATE E COMPRESSOR ANALISADOR DE FREQUÊNCIA: TEMPO REAL (RTA) EM ENTRADAS E SAÍDAS MIXER: SUBGRUPOS, MUTE GROUPS, VIEW GROUPS E MAIS CONTROLES DE MIXER RECUPERAÇÃO: DE SHOW / SNAPSHOT COM COFRES DE CANAL E BLOQUEIO DE SEGURANÇA USB: REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO USB DE 2 CANAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	R\$ 5.375,19	R\$ 5.375,19
41	298587	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO COM TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DIGITAL HÍBRIDO; COBERTURA DE BANDA LARGA DISPONÍVEL PARA 72 MHZ; MODO AUTOMÁTICO CHANNEL SETTING; FUNÇÃO CLEAR CHANNEL SCAN E IR SYNC (SINCRONIZAÇÃO DO INFRAVERMELHO). ITENS INCLUSOS: 01TRANSMISSOR DE BOLSO UTX-B03; 01 RECEPTOR PORTÁTIL URX-P03. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MODELO REFERENCIA SONY UWP-D11.	UNIDADE	1	R\$ 997,39	R\$ 997,39
42	477964	MICROFONE DIRECIONAL LEVE E COMPACTO, PARA MONTAGEM EM CÂMERA DSLR COM PROTETOR DE VENTO DEADCAT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PADRÃO POLAR CARDIOIDE. CONECTOR PADRÃO P2 (MINI JACK 3.5MM). DADOS TÉCNICOS=ENTRADA DE ÁUDIO: MONO. TRANSDUTOR: CONDENSADOR. DIAFRAGMA: 12,70 MM.PADRÃO POLAR: CARDIOIDE. FREQUÊNCIA: 100 HZ A 20 KHZ. RÚIDO EQUIVALENTE: 20 DB A-SPL MÁXIMO: 140 DB SPL DE PICO PARA THD 1%. SENSIBILIDADE: -33,0 DB @ 1 KHZ, RE: 1 V / PA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PLUG-IN DE ENERGIA. CONECTOR DE SAÍDA: 3,5 MM TRS (P2 PADRÃO)	UNIDADE	1	R\$ 663,25	R\$ 663,25
		MICROFONE SHOTGUN, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIAGRAMA POLAR: SUPER				

43	477964	CARDIÓIDE, SELETOR DE BATERIA ON/OFF (LIG-DESL.) PREVINE DESCARREGAMENTO PREM ATURO DA BATERIA; COM FILTRO LOW CUT SELECIONÁVEL. FREQUÊNCIA DE RESPOSTA : 40 HZ A 20 KHZ FONTE DE FORÇA 48 V +/- 4V (P48, IEC 61938) OU PILHA TAMANHO AA NÍVEL DE RUÍDO EQUIVALENTE 15 DB (A) COM P48; 16 DB (A) NA BATERIA. DIMENSÕES:DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO 256 MM PESO: 128 G. MODELO DE REFERÊNCIA: SENNHEISER MKE600 OU SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR	UNIDADE	1	R\$ 3.067,57	R\$ 3.067,57
44	298587	MICROFONE UNIVERSAL DE LAPELA DUPLO, COM UM ÚNICO CONECTOR ESTÉREO DE 1/8 ". DEVE POSSUIR DOIS MICROFONES DE LAPELA OMNIDIRECIONAIS UM CABO DE 4 M (13 PÉS) DE COMPRIMENTO. TRANSDUTOR: CONDENSADOR DE ELETRETO PADRÃO POLAR: OMNIDIRECIONAL FAIXA DE FREQUÊNCIA: 65HZ - 18KHZ SINAL / RUÍDO: 74DB SPL SENSIBILIDADE: -30DB 3DB / 0DB=1V / PA, 1KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 1000 OHM OU MENOS CONECTOR: PLUGUE DOURADO DE 4 POLOS DE 3,5 MM (1/8 ") REQUISITO DE ENERGIA: LR44 (INCLUÍDO) COMPRIMENTO DO CABO: 4M / 13 PÉS. 2X ESPUMAS ANTI RUÍDO, 1X MICROFONE LAPELA DUPLO, 1X BATERIA LR-44, 2X GRAMPOS, 1X ADAPTADOR P2/P10, 1X ESTOJO /SACO PARA ARMAZENAR.	UNIDADE	8	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00
45	473741	MULTIJOGOS FLIPERAMA COM MONITOR DE 32 POLEGADAS, MODELO PARA DOIS JOGADORES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 162CM DE ALTURA 75CM LARGURA E PROFUNDIDADE 60CM, CONTROLE ÓPTICO, PAINEL EM ACRÍLICO, BOTÕES DE NYLON, GABINETE EM MDF 15MM COM BASE FECHADA, PLOTADO CONFORME ESCOLHA DO SOLICITANTE, CAIXAS DE SOM NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO, CONTENDO PACOTE DE JOGOS JÁ INSTALADO, FUSÍVEL E ENTRADA BIVOLT, ACABAMENTOS EM BORRACHA NAS BORDAS, RODAS DE SILICONE COM TRAVAS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PERMITIDO VARIAÇÃO DE ATÉ 5% NAS MEDIDAS DO GABINETE	UNIDADE	1	R\$ 4.587,00	R\$ 4.587,00
46	318897	NOBREAK - POTÊNCIA: ENTRE 5.000VA E 6000VA /4800W. TENSÃO DE ENTRADA: 110V/220V. VARIAÇÃO NA TENSÃO DE ENTRADA: +/- 15%. FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60HZ +/- 5%. DUPLA TENSÃO DE SAÍDA: 120V E 220V (TENSÕES DISPONÍVEIS NOS BORNES E TOMADAS DE SAÍDA). REGULAÇÃO ESTÁTICA: +/- 5%. DISTORÇÃO HARMÔNICA: 5% PARA CARGA LINEAR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAÍDA SENOIDAL E ONLINE, SEM INTERRUPTÃO, PAINEL FRONTAL COM INFORMAÇÕES VISUAIS DO FUNCIONAMENTO DO NOBREAK E DAS CONDIÇÕES DE REDE, AUTOTESTE DE BATERIAS, PARTIDA POR BATERIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, 5 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 – 20A + 1 TOMADA QUADRIPOLAR PADRÃO INDUSTRIAL,	UNIDADE	1	R\$ 12.640,00	R\$ 12.640,00

		POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO E SAÍDA VIA BORNES OU TOMADAS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES				
47	299126	PEDESTAL PARA MICROFONE TIPO GIRAFÁ COM BASE ARTICULADA ; ALTURA MÁXIMA: 2,0 M - ALTURA MINIMA: 1,0 M - COR: PRETA PESO: 2,1 KG - DIMENSÕES (C X L X A): 11 X 11 X 110 CM (MODELO DE REFERÊNCIA RMV PSU0090)	UNIDADE	2	R\$ 100,38	R\$ 200,76
48	451616	POTÊNCIA DE ÁUDIO UTILIZADA EM CONJUNTO COM MESA SOM E CAIXAS DE SOM. POTÊNCIA: 1.000 WATTS RMS EM 8 OHMS W. IMPEDÂNCIA ENTRADA: 20 KOHMS. RESPOSTA FREQUÊNCIA: 10 A 100 KHZ. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISTORÇÃO MENOR QUE 0,03%. POTÊNCIA: 1000 WATTS (500W POR CANAL). CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA DE SINAL: P10. CONECTORES DE SAÍDA: BORN. SENSIBILIDADE DE ENTRADA LINE: 775 MV. INDICAÇÃO DE USO: FULL-RANGE: 4 CAIXAS ACÚSTICAS COM ALTO FALANTES DE 10", 12" OU 15" (250 WATTS POR ALTO FALANTE), 2 POR CANAL EM PARALELO. PROTEÇÃO DE CURTO CIRCUITO NA SAÍDA. INDICAÇÃO DE OVERLOAD DE TEMPERATURA. PADRÃO RACK 19" - INDICADOR DE CLIP E SINAL. DIMENSÕES: A: 8,8 L: 48,5 P: 41,5 (CM). REDE: 127/220 VOLTS VIA CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM.	UNIDADE	1	R\$ 2.407,04	R\$ 2.407,04
49	608966	PUFF ESTILO FOFÃO COM REVESTIMENTO DE COURO 100% SINTÉTICO NA COR PRETA, MEDIDAS APROXIMADAS DE 120CM DE COMPRIMENTO X 90CM LARGURA X 90CM PROFUNDIDADE, ENCHIMENTO COM FLOCOS DE ISOPOR, ACABAMENTO COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS, FECHAMENTO COM ZÍPER RESISTENTE, PERMITIDO VARIAÇÃO DE ATÉ 10% NAS MEDIDAS	UNIDADE	14	R\$ 512,63	R\$ 7.176,82
50	445213	REFRIGERADOR EM AÇO INOX 4 PORTAS. CARACTERÍSTICAS: GABINETE EXTERNO AÇO INOX 430 ESCOVADO E INTERNO PLÁSTICO DE ENGENHARIA. ISOLAMENTO POLIURETANO INJETADO. REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO. DEGELO AUTOMÁTICO. CONTROLE TEMPERATURA POR CONTROLADOR DIGITAL. PORTAS COM CABECEIRAS ARREDONDADAS. PRATELEIRAS ARAMADAS E REGULÁVEIS (8 LANCES). PÉS: REGULÁVEIS. VOLUME: 810 LITROS TEMPERATURA: 1 A 7°C VOLTAGEM: (220V-MONOFÁSICO). DEVE SER ENTREGUE EMBALADO, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: RC-4, PODENDO SER SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO N° 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA	UNIDADE	1	R\$ 7.398,47	R\$ 7.398,47
		RING LIGHT COM 304 LÂMPADAS DE LED COM TEMPERATURA DE COR DE 5500K E OUTRAS 304 LÂMPADAS COM TEMPERATURA DE COR DE				

51	612401	3200K - TOTAL DE 608 LÂMPADAS COM GRANDES CHIPS EMISSORES DE LUZ, CONTROLADAS POR CONTROLE REMOTO INCLUSO. COM FONTE AC. ACOMPANHA UM DIFUSOR, TRIPÉ DE 2MT E BOLSA PARA TRANSPORTE.	UNIDADE	6	R\$ 1.261,60	R\$ 7.569,60
52	353830	KIT FUNDO INFINITO, CONTENDO: SUPORTE DE 2M ALTURA X 3M Largura MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO E NYLON INDUSTRIAL, FUNDO VERDE EM TECIDO DE ALTA ESPESSURA PARA CHROMA KEY, BOLSA PARA TRANSPORTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO.	UNIDADE	8	R\$ 775,39	R\$ 6.203,12
53	235353	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO DE 8 ENTRADAS PARA TRANSMISSÃO AO VIVO CAMADAS M/E DISPONÍVEIS: 9M/E, TIPOS DE EFEITO: 2 X DVE / 4X LUMA KEY / 4X CHROMA KEY, MEMÓRIA GRÁFICA: 20 IMAGENS CHAVES A JUSANTE: 2X CHROMA, LUMA, DVE GERADORES: 5X PADRÃO / 2X COR MIXAGEM DE ÁUDIO MIXAGEM DE 2 CANAIS PROCESSAMENTO TIPO SWITCHER: BOTÃO DE PRESSÃO, SOFTWARE RESOLUÇÃO DE PROCESSAMENTO: 1080P ENTRADA: FONTES DE ENTRADA DE VÍDEO: 8 CONECTORES DE ENTRADA DE VÍDEO: 8X HDMI FORMATO DE ENTRADA DE VÍDEO: HDMI (10-BIT 4:2:2 YUV), 1080P: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 FPS, 1080I: 50/59.94/60 FPS. 720P: 50/59.94/60 FPS CONECTORES DE ENTRADA DE ÁUDIO: 2X 1/8"/3.5MM TRS P2 ESTÉREO ANALÓGICO ENTRADA DE ÁUDIO: ANALÓGICO, ENTRADA DE ÁUDIO EMBUTIDA: HDMI: 2 CANAIS (POR ENTRADA) SAÍDAS: CANAIS DE SAÍDA DE VÍDEO: 2, CONECTORES DE SAÍDA DE VÍDEO: 2X HDMI	UNIDADE	1	R\$ 8.512,75	R\$ 8.512,75
54	471011	SMART TV 4K 55 POLEGADAS COM WI-FI; TELA COM TECNOLOGIA UHD 4K, DE 55 POLEGADAS, DESIGN SLIM, FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 120HZ, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3840 X 2160 PIXELS, NAVEGADOR (WEB BROWSER). DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET LAN, 1 ENTRADA DE RF, E SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA); COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; DIGITAL BROADCASTING; DATA BROADCASTING; SISTEMA DE CORES TECNOLOGIA HDR; FUNÇÃO ESPELHAMENTO DE TELA DO CELULAR PARA A TV, BLUETOOTH. VOLTAGEM: BIVOLT; SELO PROCCEL; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; CABO DE FORÇA; CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE)	UNIDADE	1	R\$ 5.293,02	R\$ 5.293,02
55	465485	TRIPÉ PARA CAMERA DE VIDEO OU FILMADORA; ALTURA MAXIMA DE 1,54M; DEVE SUPORTAR NO MINIMO 8KG; CABEÇA HIDRÁULICA DEVE SUPORTAR ATÉ 5 KG; MEIA ESFERA DE 60MM PARA NIVELAMENTO; ROTAÇÃO PANORÂMICA DE 360 GRAUS; LIBERAÇÃO RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE; COM BOLSA DE TRANSPORTE	UNIDADE	2	R\$ 895,11	R\$ 1.790,22
56	407104	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO TIPO SUN GUN. TRIPÉ: 3 SEÇÕES, ALUMINIO ANODIZADO. ALTURA AJUSTÁVEL ATÉ 1,60 METROS	UNIDADE	7	R\$ 127,21	R\$ 890,47

57	424253	VARA DIRECIONAL, MATERIAL: ALUMÍNIO AMODIZADO, TIPO: 5 ESTÁGIOS, COMPRIMENTO MÁXIMO: 300 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO EMBORRACHADO, ANÉIS, ADAPTADOR DE ROSCA, CACHIMBO SUPORTE PARA MICROFONE SHOTGUN OU DIRECIONAL.	UNIDADE	1	R\$ 1.116,91	R\$ 1.116,91
58	483337	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL, PRETO, 40CM. VOLTAGEM: 127V. PÁS DE AÇO ZINCADO, GRADE PLÁSTICA, CHAVE DE REVERSÃO, INDICAÇÃO: EXAUSTÃO. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UNIDADE	4	R\$ 326,07	R\$ 1.304,28
59	611786	SUPORTE PEDESTAL DE CHÃO PARA TV 32 A 75 COM RODÍZIOS. COMPATIBILIDADE: TVS LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED DE 32 A 75 POLEGADAS, DEVE ATENDER TVS ATÉ 75 POLEGADAS DESDE QUE TENHAM PESO ATÉ 45KG E QUE TENHAM O PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA COMPATÍVEL. CARACTERÍSTICAS: PEDESTAL DE CHÃO PARA TV; BANDEJA DE APOIO PARA NOTEBOOK, RECEPTOR, DVD PLAYER, BLU-RAY; BANDEJA SUPERIOR PARA CÂMERA/ WEBCAM/ EQUIPAMENTOS DE VÍDEO CHAMADAS POLICOM, LOGITECH; DESENVOLVIDO COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA E FINO ACABAMENTO. FUNÇÕES: AJUSTE DE ALTURA DA TV; AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA SUPERIOR; AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA PARA NOTEBOOK; PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO; RODÍZIOS PARA MOVIMENTAR O PEDESTAL SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS. CAPACIDADE DE CARGA: CARGA MÁXIMA DO SUPORTE PARA TV: ATÉ 45 KG; CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA SUPERIOR: ATÉ 5 KG; CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA INFERIOR: ATÉ 5 KG. ALTURA: ALTURA MÍNIMA: 1100 MM; ALTURA MÁXIMA: 1500 MM; POSSUIR INTERVALOS DE REGULAGEM. MATERIAL: AÇO CARBONO. ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. COR: PRETO. EXTRAS: PARAFUSOS FORNECIDOS NO KIT DE ACESSÓRIOS DO PRODUTO.	UNIDADE	1	R\$ 878,91	R\$ 878,91
VALOR TOTAL						R\$ 451.720,37

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 180 (cento e oitenta) dias contados a partir da data do aceite da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

1.6. Os valores previstos na tabela acima são os valores máximos aceitáveis na presente aquisição, constituindo-se assim como critério de aceitabilidade das propostas.

1.7. Havendo divergência entre as especificações constantes no sistema Compras Governamentais e as constantes neste Termo de Referência, prevalecerão sempre as especificações do Termo de Referência.

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 2023, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 16888315000157-0-000001/2023

II) Data de publicação no PNCP: 13/02/2023

III) N° DFD: 461/2023.

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.

3.2. Os conteúdos do Estudo Técnico Preliminar são todos aqueles previstos no art. 9º, da IN SEGES nº 58/2022.

3.3. Pregão eletrônico por sistema de registro de preços não será aplicado, uma vez que a quantidade a ser adquirida deverá ser entregue de forma imediata e não parcelada e foi possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pelo curso. Dessa forma não justifica a aquisição via SRP, não sendo aplicável às hipóteses do art. 3º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

3.4. O tratamento favorecido, diferenciado e simplificado previsto no Decreto nº 8.538 de 2015 não será afastado, por não incidir quaisquer das hipóteses previstas no art. 10 do referido Decreto.

3.5. As especificações e informações técnicas são de responsabilidade dos requisitantes que poderão ser identificados através do relatório de itens constante no processo.

3.5.1 As especificações foram analisadas pelos requisitantes que as consideram essenciais, à contratação sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração, assegurando que as informações não são excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, não limitando ou frustrando a competição ou sua realização (art. 9º, I, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021).

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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. Produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível, produzidos sem utilização de trabalho escravo ou infantil e com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.

4.1.2. Só será admitida a oferta de produtos consumidores de energia, que estejam regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, conforme consta nas descrições dos itens.

4.1.3. O botijão de gás liquefeito de petróleo deve atender as normas técnicas ABNT 8460

4.1.4. Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e /ou programada, de acordo com a demanda.

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. 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

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **até 30 dias corridos** para produtos nacionais e no **máximo 60 dias** corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo **menos 24 horas de antecedência** para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços, de acordo com o especificado abaixo:

Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus JK, na cidade de Diamantina(MG), situada na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba - CEP: 39100-000, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus do Mucuri, na cidade de Teófilo Otoni(MG), situada na Rua do Cruzeiro, nº 01, Jardim São Paulo, CEP 39803-371, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus Unai, na cidade de Unai/MG, situado na Avenida Universitária, nº 1.000, Bairro Universitários, CEP 38623-899, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

PREGÃO 0040/2023		LOCAL DE ENTREGA		
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAMANTINA (MG)	TEÓFILO OTONI (MG)	UNAÍ (MG)
1	AERONAVE TELEGUIADA, TIPO DRONE PRO. SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM ALCANCE DE 7KM², 5 SENSORES VISUAIS E UMA CÂMERA EM 4K/30FPS, 12 MEGAPIXEIS, MAX. DE 8 SEGUNDOS DE EXPOSIÇÃO. ADOBE DNG RAW, ATÉ 27 MIN DE VOO, 65 KM/H MODO ESPORTIVO, ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 7 KM, TRANSMISSÃO A 1080P /720P. TELAS DE 1920X1080 P, CONEXÃO OC USYNC DE BAIXA LATÊNCIA, EM FIO, INTELIGÊNCIA PARA EVITAR OBSTÁCULOS, 5 CÂMERAS, GPS E GLONASS, 2 LOCALIZADORES COM ALCANCE ULTRASSÔNICO, 24 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X		
	APARELHO DE AR CONDICIONADO -TIPO: SPLIT. MODELO: HI-WALL. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:			

2	30.000 BTU/H (ADMITIDA A VARIAÇÃO DE +/- 8%). FASE: MONOFÁSICO. TENSÃO: 220V. COMPRESSOR: ROTATIVO. COR: BRANCO. FUNÇÕES: TEMPORIZADOR, SWING, TURBO, ANTI-MOFO, CONFORTO, IONAIR, LIMPEZA E DORMIR . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO, GÁS REFRIGERANTE (R-410A OU R32). CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). MODELO DE REFERÊNCIA ELGIN HWF130B2IB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X (3 UNIDADES)	X (4 UNIDADES)	
3	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 48.000 BTU/H, VAZÃO AR 1.900, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 16,50A, POTÊNCIA ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 5.305W, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57,50DB, NÍVEL RUÍDO EXTERNO 74DB, LARGURA INTERNA 1000 MM, LARGURA EXTERNA 762MM, QUANTIDADE FASES 3, TIPO SPLIT, ALTURA INTERNA 635MM, ALTURA EXTERNA 912MM, PROFUNDIDADE INTERNA 265MM, PROFUNDIDADE EXTERNA 762MM, PESO INTERNO 16,50KG, PESO EXTERNO 99KG, MODELO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES DE INSUFLAMENTO /CONTROLE REMOTO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X		
4	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60.000 BTU/H, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, QUANTIDADE FASES 3, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA, CONDENSADORA. CONTROLE REMOTO SEM FIO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X		
5	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/H, VAZÃO AR 526 M3/H, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40A, TIPO SPLIT HI WALL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		X	
6	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA - TIPO: OSMOSE REVERSA. VOLTAGEM: 110/220 V. CAPACIDADE: 15 L. VAZÃO: 0,75 L/M. PRESSÃO MÁXIMA: 90 PSI. MÍNIMA: 30 PSI. MATERIAL GABINETE: METÁLICO /POLIPROPILENO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA BANCADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X		
7	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS DIGITAL 21 LITROS. TIPO DE GÁS: GLP; VAZÃO DE ÁGUA COM ACRÉSCIMO DE 20° (L/MIN): 19,5; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: INMETRO A; RENDIMENTO: 84%; POTÊNCIA NOMINAL NAS CONDIÇÕES PADRÃO: 27,090 KCAL/H (31,5); CONSUMO MÁXIMO DE GÁS: 2,3 KG/H; PRESSÃO DE GÁS - DINÂMICO (M.C.A): 280; IGNIÇÃO: AUTOMÁTICA; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) MÍNIMA: 1; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) IDEAL DE TRABALHO: >10; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) MÁXIMA: 60; VAZÃO MÍN. PARA	X		

	ACENDIMENTO (L/MIN): 3; DIÂMETRO DE CHAMINÉ (MM): 80; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 127/220V (60HZ). CLASSIFICAÇÃO A NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM - INMETRO			
8	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO ANTI-FERRUGEM, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,24 M, PROFUNDIDADE: 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, COM GANCHO CABI, MATERIAL: CHAPA AÇO 26, APLICAÇÃO: GUARDAR OBJETOS PESSOAIS. COM PÉS.		X	
9	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS 800X500X740MM (LX PXA). TAMPO CONFECCIONADO EM MDP, DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, FITA DE BORDAS COM ACABAMENTO 3,0 MM DE ESPESSURA E COM RAIOS DE 2,5MM, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. CORPO CONFECCIONADO EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS COM ACABAMENTO DE 0,7 MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CAVILHAS, BUCHAS PLÁSTICAS E MINIFIX. CONFIGURADO COM 01 PRATELEIRA CONFECCIONADA EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, COM ACABAMENTO NAS BORDAS EM TODO O PERÍMETRO DE 0,7MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, APOIADAS POR MEIO DE CUNHA PLÁSTICA, CONTENDO TAMBOR MINIFIX NO INTERIOR, PARA APERTO DE MINIFIX, FIXADO JUNTO À LATERAL DO ARMÁRIO E SUPORTE PRATELEIRA EM AÇO, COM OPÇÃO DE 3 TIPOS DE ALTURA PARA CADA PRATELEIRA. 02 PORTAS CONFECCIONADAS EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS COM ACABAMENTO DE 0,7MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. DOBRADIÇAS BAIXAS DE ABERTURA DA PORTA EM 110°. PUXADORES EM POLIESTIRENO COM 2 DOBRAS DE 90° E TRAVAMENTO DAS PORTAS POR UMA ÚNICA FECHADURA. SAPATAS REGULÁVEIS FIXADAS NA BASE POR MEIO DE BUCHA METÁLICA. AS LATERAIS, FUNDO, TAMPO E BASE INFERIOR DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS MESMOS, VÁRIAS VEZES, SEM PERDER A QUALIDADE. COR PADRÃO DA UNIDADE.			X
10	BOTIJÃO GÁS (VASILHAME VAZIO) - TIPO: LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. CAPACIDADE: CERCA DE 13 KG. MATERIAL: CHAPA DE AÇO. USO: DOMÉSTICO. ACESSÓRIOS: COM VÁVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS ABNT 8.460.	X		
	BOTIJÃO GÁS (VASILHAME VAZIO) - TIPO:			

11	LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. CAPACIDADE: CERCA DE 45 KG. MATERIAL: CHAPA DE AÇO. ACESSÓRIOS: COM VÁVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS ABNT 8460.	X		
12	CAIXA ACÚSTICA PASSIVA DE DIMENSÕES ALTURA 82 CM, LARGURA 52 CM, PROFUNDIDADE 50 CM, PESO 23,450KG, GABINETE EM MDF, PINTURA EM RESINA DE ALTO IMPACTO, TELA DE METAL, DB SPL: 121 DB - DB SPL PICO: 133 DB, POTENCIA TOTAL RMS: 325W, POTENCIA RMS ADMISSÍVEL: 250W, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15 E DRIVER 1 DE TITÂNIO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 18KHZ, ÂNGULO DE COBERTURA: 100H X 40V, IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS - CONECTORES: 1 CONECTOR P10 E 1 CONECTOR SPEAKON, SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, PONTOS FIXAÇÃO PARAFUSO OLHAL M8 (M8X40), VOLTAGEM: PASSIVO		X	
13	CAIXA ACÚSTICA ATIVA DE DIMENSÕES ALTURA 71,5 CM, LARGURA 45 CM, PROFUNDIDADE 40 CM, PESO 29,5KG, GABINETE EM MDF, PINTURA EM RESINA DE ALTO IMPACTO, TELA DE METAL, DB SPL MÁX. CONTÍNUO - CAMPO LIVRE: 115DB, DB SPL MÁX. CONTÍNUO - PLANO AO TERRA: 121DB, DB SPL MÁX. PICO - CAMPO LIVRE: 127DB, DB SPL MÁX. PICO - PLANO AO TERRA:133DB, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15, 1 DRIVER DE TITÂNIO DE 1 3/4 (44MM), IMPEDÂNCIA, NOMINAL 8 OHMS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (50HZ A 18KHZ), ÂNGULO DE COBERTURA (100°H X 40°V), VOLUME MASTER, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS, TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD, BLUETOOTH, CONTROLE REMOTO, RÁDIO FM E ENTRADA SD/USB, DUPLO CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE (DCL) SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS), SISTEMA AUTO RAMP DE ACIONAMENTO (ARP), PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP), PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP), CHAVE LIFT/GND, SAÍDA AMPLIFICADA PARA CAIXA PASSIVA 8 OHMS (CONEXÃO SPEAKON), SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, PONTOS FIXAÇÃO PARAFUSO OLHAL M8 (M8X40), TENSÃO DE REDE 120-220V, CONSUMO MÁXIMO - W - SENOIDAL 850W, CONSUMO MÁXIMO - W - PINK NOISE 425W		X	
14	CÂMERA DE VÍDEO 4K ULTRA HD DE NO MÍNIMO 24 / 30P E 16.6MP SENSOR CMOS EXMOR R LENTE DE ZOOM DE NO MÍNIMO 26,8 MM T * ZOOM DE NO MÍNIMO 20X ZOOM ÓPTICO E 40X LIMPAR ZOOM DA IMAGEM BALANCED OPTICAL STEADYSHOT FAST INTELLIGENT AF GRAVAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 120 FPS ECRã TáCTIL LCD 3.0 / 0.24 POLEGADAS COLOR EVF MICROFONE DE SOM SURROUND DE NO MÍNIMO 5.1 CANAIS CONECTIVIDADE WI-FI / NFC DE TAMANHO DE PALMA QUE COMBINA UMA LENTE DE ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 20X E UM SENSOR DE IMAGEM DE ALTA SENSIBILIDADE PARA PRODUZIR UM VÍDEO UHD 4K NÍTIDO E DE ALTA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	X		
	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE COM 2			

15	SOFTBOX 50X70 COM SOCKET E27 QUADRUPLO ILUMINAÇÃO COM CABO, BOCAL QUADRUPULO, 2 TRIPÉS 2MTS, 01 SOFTBOX (SOFT STAR LIGHT) 40X40CM, 01 HASTE PARA GIRAFINHA COM CONTRAPESO (ALTURA MÁXIMA: 3 METROS), COMPATÍVEL COM SOMBRINHAS, FLASHES E BANNERS. ACOMPANHA: 1 SACO DE CONTRA PESO VAZIO, LAMPADAS SUFICIENTES PARA O KIT DE LED 65W 1100V 5500K, BOLSA.	X		
16	CONJUNTO DE SOFÁS DE 2(137CMX82CMX93CM) E 3 LUGARES(179CMX82CMX93CM) COM BRAÇOS, REVESTIDOS DE COURO SINTÉTICO NA COR PRETA, ALMOFADAS DO ASSENTO E ENCOSTO FIXAS, COM DIVISÃO ENTRE OS LUGARES, SUPORTANDO ATÉ 110KG POR ASSENTO, DENSIDADE DA ESPUMA DO ASSENTO E ENCOSTO D28, ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE EUCALIPTO, FIXAÇÃO DO TECIDO COM GRAMPO, PERCINTA ELÁSTICA, PÉS EM MADEIRA.	X (5 UNIDADES)	X (1 UNIDADE)	
17	CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 5.0 MP, COM SOFTWARE PARA CAPTURA E ANÁLISE DE IMAGENS E SAÍDA USB PARA USO EM CONJUNTO COM MICROSCÓPIOS OU ESTEREOMICROSCÓPIOS DE DIVERSAS MARCAS EXISTENTES NO MERCADO (USO UNIVERSAL); SISTEMA DE REDUÇÃO DE ÓPTICA DE IMAGEM 0.45 X. SOFTWARE DE ANÁLISE DE MICRO IMAGENS QUE POSSIBILITA VÁRIOS TIPOS DE FERRAMENTAS, DESTINADO AO CAMPO DA MICROSCOPIA BIOLÓGICA, METALOGRAFICA E ESTÉREO. POSSUI FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO (PONTOS, LINHAS, CIRCULO, RETÂNGULO E ÂNGULO). FERRAMENTAS DE CALIBRAÇÃO, FERRAMENTAS DE TRATAMENTOS DE IMAGENS. ESTE SOFTWARE DEVE REALIZAR CONTROLE DE SATURAÇÃO DE IMAGENS, CONTRASTE E CORES MANUALMENTE OU AUTOMATICAMENTE EM IMAGENS EM TEMPO REAL OU SALVAS. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE MICRO IMAGENS DEVE PERMITIR REPRODUÇÃO DE VÍDEO, EXPORTAR IMAGENS, VÁRIOS DISPOSITIVOS DE CORREÇÃO DE CORES, ARITMÉTICA DE IMAGENS, TONALIDADE, CONTROLE DE IMAGEM. RESOLUÇÃO: 5.0 MEGAPIXELS (5.000 PIXELS); SENSOR: SONYIMX335LQN-C; TAMANHO DO SENSOR: 1/2.8" TAMANHO DO PIXEL: 2.0µMX2.0µM; RESOLUÇÃO MÁXIMA (H X V): 2560 X 1920 MODO DE DIGITALIZAÇÃO: PROGRESSIVO; CONTROLE DA EXPOSIÇÃO: MANUAL / AUTOMÁTICO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 1MS-2S; BALANÇO DO BRANCO: MANUAL / AUTOMÁTICO; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS / LINUX / MAC; INTERFACE: USB2.0. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES		X	
18	CÂMERA DE VÍDEO 4K ULTRA HD TELA: TOUCH LCD DE 3 POLEGADAS. TIPO DE SENSOR: CMOS EXMOR R BSI DE NO MÍNIMO 12.1MP. CONECTIVIDADE: WI-FI DE NO MÍNIMO 2,4 GHZ, DE NO MÍNIMO 5 GHZ. GRAVAÇÃO DE VÍDEO: 4K ULTRA HD, FULL HD E HD. COM HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL. QUE A RESOLUÇÃO MÁXIMA TENHA O MÍNIMO DE 10,2 MP, IBIS SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO NO CORPO, SISTEMA DINÂMICO DE ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO NO CORPO, SISTEMA DINÂMICO DE ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM.	X		

	ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. COM VELOCIDADE MÁXIMA DE NO MÍNIMO 1/8000 SEGUNDOS, VEL MÍNIMA /60 SEGUNDOS, ENTRADA DE ÁUDIO XLR X 2, FONES DE OUVIDO (MINI CONECTOR ESTÉREO) X 2, SAPATO MULTIINTERFACE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES			
19	CÂMERA DSLR COM FLASH EMBUTIDO; ARMAZENAMENTO EM CARTÕES DE MEMÓRIA:I.SD; II.SDHC;III.SDXC.SENSOR CMOS COM NO MÍNIMO 24MEGAPIXELS; UNIDADE DE SENSOR AUTO LIMPANTE; FORMATO DE GRAVAÇÃO DAS IMAGENS: I.JPEG, RAW (14 BIT), M-RAW, S-RAW, RAW+JPEG, M-RAW+JPEG, S-RAW+JPEG;F)FORMATO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS:I.MOV (FULL HD: MPEG4 AVC/H.264*; ÁUDIO: LINEAR PCM), MP4(VÍDEO: MPEG4 AVC/H.264*; ÁUDIO: AAC) TAXA DE BITS (MÉDIA) VARIÁVELII.GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM FULL HD (60PG)COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DE COR;H) MODOS DE FOCAGEM:I.AUTOFOCO COM NO MÍNIMO 45 PONTOS;II.FOCO MANUAL;I)CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:I.MÍNIMO DE 60 ZONAS DE MEDIÇÃOII. MEDIÇÃO MATRICIAL (LIGADO A TODOS OS PONTOS AF)J)SENSIBILIDADE ISO: AJUSTE MANUAL DE ISO 100-16000, EXPANSÍVEL ATÉ EQUIVALENTE A ISO 25600;K)VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/8000 ATÉ 30 SEGUNDOS.L)TIPOS DE DISPARO:I.DISPARADOR ÚNICO;II.DISPARO CONTÍNUO DE ALTA VELOCIDADE: APROX. 7.0FPS;III.DISPARO ÚNICO SILENCIOSO;IV.DISPARO CONTÍNUO SILENCIOSO;V. TEMPORIZADOR 10 OU 02 SEGUNDOS DE ATRASO.M) MONITOR LCD:I.LCD TOUCH SCREEN CAPACITIVOII. TAMANHO WIDE 3.0" (ASPECT RATION 3:2)III. MÍNIMO DE 1.000.000 PONTOS;IV.COBERTURA DE APROXIMADAMENTE 100% DA IMAGEM;V. CONTROLE DE BRILHON)ACESSÓRIOS FORNECIDOS:I. BATERIA RECARREGÁVEL;II.CABOS USB;III. RECARREGADOR DE BATERIA;IV.ALÇA DE PUNHO E CAPA ESPECÍFICA PARA ACONDICIONAR A CÂMERA FORNECIDA PELO PRÓPRIO FABRICANTE DA CÂMERA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	X		
20	DESUMIDIFICADOR DE AR. DESUMIDIFICADOR COMPACTO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DA UMIDADE AMBIENTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA RETIRAR DE 20 LITROS /DIA DE ÁGUA DO AR, PRÓPRIO PARA AMBIENTES ATÉ 300 M3. POSSUI UMIDOSTATO PARA REGULAGEM DA UMIDADE DO AMBIENTE, COM QUATRO NÍVEIS DE AJUSTE (CONTÍNUO, 50%, 60% E 70%) E FILTRO DE AR. ACABAMENTO ESMERADO, FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA DE ALTA DENSIDADE NA COR GELO, ALÇA SUPERIOR E 2 RODÍZIOS PARA FACILITAR A MOBILIDADE. RECIPIENTE DE COLETA DE ÁGUA DE ATÉ 5 LITROS. DESLIGA AUTOMATICAMENTE E ACENDE LUZ INDICATIVA QUANDO CHEIO. COMPRESSOR ROTATIVO DE POTÊNCIA: 380 WATTS PROPORCIONANDO BAIXÍSSIMO NÍVEL DE RÚIDO E ECONOMIA DE ENERGIA. COMANDOS ELETRÔNICOS NO PAINEL. OPÇÃO PARA DRENAGEM CONTÍNUA. FAIXA DE TEMPERATURA DE USO: +2 °C A 38 °C. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X		
	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO			

21	ENTRADA: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMUNICAÇÃO COM INTERFACE USB, FREQUÊNCIA: 40HZ - 70HZ HZ, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 12 TOMADAS 2P+T, TENSÃO SAÍDA: BIVOLT V, CAPACIDADE NOMINAL: 3 KVA, TIPO ALARME: SONORO, BATERIA: SELADA			X
22	FILMADORA DIGITAL. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO 20 MP. ZOOM ÓPTICO 30 X. TAMANHO DA TELA 2,7 POLEGADAS. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICO. CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS (TIME LAPSE, ANTI-VIBRAÇÃO. DISTÂNCIA FOCAL 804 - 26.8. ABERTURA DE DIAFRAGMA 1,8 MILLIMETERS. TECNOLOGIA DE CONEXÃO: (USB. ENTRADA DE CARTÃO DE MEMÓRIA: (CARTÃO SD. VEZES DE AUMENTO OU ZOOM: 60. VÍDEO FULL HD - (MODELO REFERENCIA: SONY HANDYCAM HDR-CX405). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	X		
23	FONE DE OUVIDO PARA USO EM ESTÚDIOS COM REPRODUÇÃO DE SOM E CONFORTO, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUZ ÁUDIO DE FORMA PRECISA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA QUE VARRE TODA A GAMA DO ESPECTRO DE ÁUDIO. O FONE É CALIBRADO PARA UMA POTENCIA, IMPEDÂNCIA E SENSIBILIDADE PROFISSIONAL SEU USO SE DESTINA A APARELHOS COMO, MIXERS DE DJ, MESAS DE SOM E AMPLIFICADORES, PROTETORES DE ORELHA CONFORTÁVEIS E CAPAZES DE REDUZIR O RUÍDO DE FUNDO, AJUSTÁVEL E DOBRÁVEL, DURABILIDADE E PORTABILIDADE, CABO É DESTACÁVEL E POSSUI CLIP DE SEGURANÇA. INCLUI ADAPTADOR BANHADO A OURO DE ROSCA 1 / 4 "(6.3MM). INCLUI BOLSA DE TRANSPORTE. DESIGN CIRCUMAUURAL FECHADO ALÇA DOBRÁVEL PROPORCIONA CONFORTO E PORTABILIDADE ALMOFADAS SUBSTITUÍVEIS CABO EM ESPIRAL REMOVÍVEL 3 METROS (10 FT) TIPO DE TRANSDUTOR: DINÂMICA COM IMÃ DE NEODÍMIO TAMANHO SPEAKER: 40 MILÍMETROS SENSIBILIDADE (A 1 KHZ): 105 DB / MW IMPEDÂNCIA (EM 1KHZ): 44 Ω POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA (A 1 KHZ): 500 MW FAIXA DE FREQUÊNCIA: 10 HZ - 22 KHZ CONECTOR: DE 3,5 MM MINI ESTÉREO (1/8") BANHADO A OURO GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	X		
24	FORNO MICROONDAS BRANCO, CAPACIDADE: 36 L, POTÊNCIA: 1600W, VOLTAGEM: 110 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	X (7 UNIDADES)	X (1UNIDADE)	
25	FORNO MICROONDAS- CAPACIDADE MINIMA: 30 LITROS. POTENCIA: MINIMO DE 1000W. VOLTAGEM: 110V. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATO GIRATORIO, ACABAMENTO INTERNO PINTADO, FUNCOES AUTO-AQUECER, AUTO-COZINHAR E DESCONGELAMENTO RAPIDO, RELOGIO, TECLAS PRE-PROGRAMADAS. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	X (3 UNIDADES)	X (3 UNIDADES)	

26	FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 546 L, ALTURA 94,40 CM, LARGURA 166,50 CM, PROFUNDIDADE 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS 2 UN, SISTEMA DEGELO MANUAL, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DRENO FRONTAL. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	X		
27	FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 228 L, SISTEMA DEGELO: FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CESTOS REMOVÍVEIS, LAMPADA, CONTROLE TEMPERATURA. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	X		
28	FRITADEIRA ELÉTRICA TIPO AIR FRYER. ACOMPANHA DIVISÓRIA PARA PREPARAR DOIS ALIMENTOS AO MESMO TEMPO. PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. COM DISPLAY DIGITAL. PÉS ANTIDERRAPANTES. POSSUI AS SEGUINTE FUNÇÕES: FRITA, ASSA, GRELHA, GRATINA E TOSTA. 1500 W DE POTENCIA. CESTO REMOVÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS. 127 VOLTS. COR PRETA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	X		
	CÂMERA TERMOGRÁFICA PARA ACOPLAR EM SMARTPHONES COM USB-C, TENDO AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO TÉRMICA: 80X60; AUTONOMIA DA BATERIA: APROXIMADAMENTE 1 HORA; FAIXA DE TEMPERATURA DE OBJETOS: - 20 C 120 C (-4 F 248 F); TELEFONE: ANDROID; PRECISÃO: 3 C OU 5%, TÍPICO PORCENTAGEM DA DIFERENÇA ENTRE A TEMPERATURA AMBIENTE E A DE CENA. APLICÁVEL 60S APÓS A INICIALIZAÇÃO, QUANDO A UNIDADE ESTÁ ENTRE 15C E 35C E A CENA ESTÁ ENTRE 5C E 120C. TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 C 35 C (32 F 95 F), CARREGAMENTO DA BATERIA 0 C 30 C (32 F 86 F); FOTÔMETRO: UM FOTÔMETRO (CENTRALIZADO). GERAÇÃO DE IMAGEM E ÓPTICA: CAPTURA /EXIBIÇÃO DE VÍDEO E IMAGEM ESTÁTICA: IMAGENS SALVAS COMO 1440X1080; DISTÂNCIA MSX AJUSTÁVEL: 0,3 M INFINITO; FAIXA DINÂMICA DE CENA: -20 C 120 C; FOCO: FIXO DE 15CM AO INFINITO; HFOV/VFOV: 50 1 / 38 1; OBTURADOR: AUTOMÁTICO /MANUAL; PALETA: GRAY (BRANCO QUENTE), HOTTEST, COLDEST, IRON, RAINBOW, CONTRAST, ARCTIC, LAVA E WHEEL. RESOLUÇÃO TÉRMICA: 80X60; RESOLUÇÃO VISUAL: 1440X1080; SENSIBILIDADE TÉRMICA [MRDT]: 150 MK; SENSOR TÉRMICO: TAMANHO DO PIXEL 17 M, FAIXA ESPECTRAL DE 8 A 14 M; TAXA DE QUADROS: 8,7HZ; POTÊNCIA: AUTONOMIA DA BATERIA:			

29	<p>APROXIMADAMENTE 1 HORA; TEMPO DE CARREGAMENTO DA BATERIA: 40 MIN; MEDIÇÃO E ANÁLISE: FAIXA DE TEMPERATURA DE OBJETOS: - 20 C 120 C (-4 F 248 F); FOTÔMETRO: UM FOTÔMETRO (CENTRALIZADO). PRECISÃO: 3 C OU 5%, TÍPICO PORCENTAGEM DA DIFERENÇA ENTRE A TEMPERATURA AMBIENTE E A DE CENA. APLICÁVEL 60S APÓS A INICIALIZAÇÃO, QUANDO A UNIDADE ESTÁ ENTRE 15C E 35C E A CENA ESTÁ ENTRE 5C E 120C. GERAL: DIMENSÕES (A X L X P): 34 X 67 X 14 MM (1.3 X 2.6 X 0.6 IN); MONITOR DE CARGA DA BATERIA: 0 A 100%; PESO: 34,5G; TELEFONE: ANDROID. DADOS AMBIENTAIS E CERTIFICAÇÕES: MFI (VERSÃO IOS), ROHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233; CHOQUE MECÂNICO: QUEDA DE 1,5M; CONFIGURAÇÕES DE EMISSIVIDADE: FOSCO: 95%, SEMIFOSCO: 80%, SEMIBRILHANTE: 60%, BRILHANTE: 30% A TEMPERATURA DE FUNDO REFLETIDA É DE 22C; TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 C 35 C (32 F 95 F), CARREGAMENTO DA BATERIA 0 C 30 C (32 F 86 F); TESTE DE QUEDA: QUEDA DE 1,5M. COMUNICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: CARREGAMENTO: USB-C (FÊMEA) (5 V/1 A); FORMATOS DE ARQUIVO: IMAGENS ESTÁTICAS JPEG RADIOMÉTRICO VÍDEO MPEG-4 (FORMATO DE ARQUIVO: MOV [IOS], MP4 [ANDROID]); MODOS DE CAPTURA: VÍDEO, IMAGEM ESTÁTICA; VÍDEO: USB-C (ANDROID) (MACHO). A CÂMERA DEVE CONTER ESPECIFICAÇÕES SIMILARES AO MODELO ONE PRO LT USB-C, DA MARCA FLIR. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES</p>	X		
30	<p>GPS PORTÁTIL - TAMANHO DE TELA: 2,2 POLEGADAS. TIPO DE TELA: DIGITAL. PESO: 310 GRAMAS. DIMENSÃO TOTAL: 5, 4 X 3,3 X 10,3CM. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COMPATÍVEL COM SMARTPHONE.</p>	X		
31	<p>ILUMINADOR SUN GUN 1000 OU 1024 LED, COM CONTROLE DE AJUSTE REMOTO ENTRE FRIO E QUENTE, COM ALIMENTAÇÃO DE FONTE E BATERIA. 500 LEDS COR FRIA E 500 LEDS COR QUENTELED DIGITAL BICOLOR 3300-5600K - ULTRA LD1000C</p>	X		
32	<p>IMPRESSORA 3D; TIPO FDM; GABINETE ABERTO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 150MM/S; CONECTIVIDADE: USB DE TIPO C OU CARTÃO SD; TENSÃO NOMINAL: 115/230V 50/60HZ; DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1.75MM; NIVELAMENTO AUTOMÁTICO: CR TOUCH; DIÂMETRO DO BICO: 0,4MM; ÁREA DE IMPRESSÃO: 300X300X300MM; DETECTOR DE FILAMENTO; TIPO DE EXTRUSORA: DIRECT DRIVE "SPRITE". GARANTIA MINIMA DE 12 MESES</p>			X
33	<p>KIT BOX TRUSS Q20 AÇO 5 METROS (TRELIÇAS PARA MONTAGEM DE PALCO), SUPORTE PARA ILUMINAÇÃO E CAIXAS DE SOM.</p>	X		
	<p>KIT CAIXA DE SOM ATIVA + PASSIVA 300W, MESA 8 CANAIS LL AUDIO NA802, 2 MICROFONES COM FIO, 2 PEDESTAIS PARA CAIXA ATIVA: GARANTIA DE 12 MESES POTÊNCIA - 200 W RMS - COMPRESSOR LIMITER ALTO FALANTE - WOOFER DE 10" E TWEETER PIEZOELÉTRICO 1" CANAL 01 - 01 P10 MICROFONE COM VOLUME INDEPENDENTE,CANAL 02 - 01 RCA LINE IN COM VOLUME INDEPENDENTE . MÓDULO MEDIA PLAYER. EQUALIZAÇÃO - 2 VIAS - GRAVES E AGUDOS SAÍDAS - 01 P10 - SPEAKER OUT 8</p>			

34	<p>OHMS (PARA PASSIVA) ALIMENTAÇÃO - 127/220V DIMENSÕES (MM) - (H)500 X (L) 340 X (P)340, PESO (KG) - 9,0 . PARA A CAIXA PASSIVA: POTÊNCIA - 100W RMS ALTO FALANTE - WOOFER 10 E TWEETER PIEZOELÉTRICO 1 DIMENSÕES (MM) - (H) 500 (L) 340 (P) 340 (EMBALADO) PESO (KG) - 7,8 KG (EMBALADO). PARA A MESA: AJUSTE DE GANHO POR CANAL, VOLUME INDEPENDENTE DAS SAÍDAS L E R EQUALIZADOR DE 02 VIAS GRAVES E AGUDOS CANAL ESTÉREO COM CONECTORES P10 E RCA, ACOMPANHA FONTE EXTERNA COM CABO USB ENTRADA: 100V-240V - 50/60HZ 0,35A COMPATÍVEL COM FONTE DE CELULARES ACIMA DE 10W PERMITE ALIMENTAÇÃO POR PORTA USB ACIMA DE 2A 8 CANAIS P10 (6 CANAIS MONO / 1 ESTÉREO) ALIMENTAÇÃO: 90V A 240V - CONSUMO: 400MA DIMENSÕES (A X L X P): 65 MM X 254 MM X 250 MM PESO: 1,00 KG. PEDESTAIS: PESO: 2,100KG ALTURA FIXA: 1,20M SUPORTA ATÉ 60KG PRODUTO NOVO, COM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA EM FERRO REFORÇADO. MICROFONES: CAPSULA ANTI-SHOCK, CHAVE ON/OFF, INDICADOR LIGADO, MICROFONE DINÂMICO UNIDIRECIONAL; COM CHAVE; IMPEDÂNCIA 600OHMS+-10%; REPOSTA DE FREQUÊNCIA 80HZ-13KHZ.</p>			X
35	<p>KIT DE AQUECEDOR SOLAR ACOPLADO COM TUBOS A VÁCUO PARA BANHO COM RESERVATÓRIO TÉRMICO (BAIXA PRESSÃO); COLETOR SOLAR COM TUBOS À VÁCUO (ACOPLADO AO BOILER); CAIXA D'ÁGUA; RESISTÊNCIA TÉRMICA; CONTROLE DE TEMPERATURA. OS MATERIAIS DE FABRICAÇÃO DO ACOPLADO A VÁCUO DE AÇO 316 NO CORPO INTERNO; AÇO 304 NO CORPO EXTERNO. COM TUBOS A VÁCUO RESISTENTES AO CONGELAMENTO; VIDRO DO TUBO SOLAR A VÁCUO EM BOROSILICATO, EXTREMAMENTE RÍGIDO; TANQUE INTERNO DO RESERVATÓRIO TÉRMICO EM AÇO INOXIDÁVEL; CAIXA D'AGUA 30 LITROS; COM UM BOILER UMA RESISTÊNCIA QUE AUXILIA NO AJUSTE DA TEMPERATURA PARA REGIÕES FRIAS E CONTROLADOR DE TEMPERATURA; COLETOR DE 300L; MEDIDAS APROXIMADAS: 2228MMx1905MM, 133 KG, RENDIMENTO DE ATÉ 342,42 KWH/MÊS.</p>	X		
36	<p>LAVADORA ALTA PRESSÃO. PRESSÃO MÁXIMA: 2.300 PSI. POTÊNCIA: 2500 W. TENSÃO: 127 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, TIPO TRIFÁSICO, MODELO PROFISSIONAL.</p>	X		
37	<p>LAVADORA ALTA PRESSÃO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:0,2 KW/H, MODELO: MONOFÁSICO, ACESSÓRIOS:RESERVATÓRIO PARA DETERGENTE. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 360 L/H DE FLUXO DE ÁGUA E PRESSÃO MÍNIMA DE 100 BAR. RODAS ACOPLADAS PARA FACILITAR O DESLOCAMENTO.</p>	X		
	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO – MATERIAL: ESTRUTURA EM METAL E PLÁSTICO. POTÊNCIA: 1.700 W. ALIMENTAÇÃO: 110V/220V. PRESSÃO MÁXIMA: 2100 PSI. VAZÃO: 320 L/H. FREQUÊNCIA: 60HZ. DIMENSÕES: 320X225X600MM (CXLXA). COMPRIMENTO MANGUEIRA: 5 METROS. COMPRIMENTO CABO ELÉTRICO: 5 METROS. TIPO</p>			

38	MOTOR: ELÉTRICO UNIVERSAL. FASE: MONOFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANGUEIRA EMBORRACHADA COM TRAMA DE AÇO, PISTOLA COM ENGATE RÁPIDO, COMPARTIMENTO INTERNO PARA SABÃO, BICO TURBO, JATO REGULÁVEL, TRAVA DE SEGURANÇA NO GATILHO. ACOMPANHA: CARRINHO PARA TRANSPORTE, ALÇA COM KIT PARAFUSOS, SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, LANÇA REGULÁVEL, EXTENSOR DA LANÇA, ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO COM FILTRO, MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	X		
39	MESA DE SINUCA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 2,20M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 80 CM DE ALTURA, INCLUSO JOGO DE 16 BOLAS INCLUINDO BOLA BRANCA E NUMERADAS COLORIDAS, 4 TACOS, KIT VIROLAS, TRIÂNGULO E KIT GIZ, COM 4 PÉS NIVELADORES ANTIRRISCO, ÁREA DE JOGO EM ARDÓSIA APLAINADA E POLIDA, ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MADEIRA MACIÇA, TECIDO ACRÍLICO THAIS, CAÇAPAS DE ALUMÍNIO, GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES		X	
40	MESA DE SOM: MIXER DIGITAL CONTROLADO POR TABLET / PC / SMARTPHONE WI-FI INTEGRADO: SIM COMPATIBILIDADE: ENTRE PLATAFORMAS COM DISPOSITIVOS IOS, ANDROID, WINDOWS, MAC OS E LINUX - USE ATÉ 10 DISPOSITIVOS DE CONTROLE (TABLETS, TELEFONES, PCS) SIMULTANEAMENTE PROCESSAMENTO E EFEITOS: LEGENDARY HARMAN SIGNAL PROCESSING DA DBX, DIGITECH E 3 PROCESSADORES DE EFEITOS DEDICADOS LEXICON FX: REVERB, DELAY E CHORUS PRÉ-AMPLIFICADORES: DE MICROFONE TOTALMENTE RECUPERÁVEIS E CONTROLADOS REMOTAMENTE CANAIS DE ENTRADA: EQ PARAMÉTRICO DE 4 BANDAS, FILTRO HIGH-PASS, COMPRESSOR, DE-ESSER E NOISE GATE CANAIS DE SAÍDA: EQ GRÁFICO DE 31 BANDAS, NOISE GATE E COMPRESSOR ANALISADOR DE FREQUÊNCIA: TEMPO REAL (RTA) EM ENTRADAS E SAÍDAS MIXER: SUBGRUPOS, MUTE GROUPS, VIEW GROUPS E MAIS CONTROLES DE MIXER RECUPERAÇÃO: DE SHOW / SNAPSHOT COM COFRES DE CANAL E BLOQUEIO DE SEGURANÇA USB: REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO USB DE 2 CANAIS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	X		
41	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO COM TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DIGITAL HÍBRIDO; COBERTURA DE BANDA LARGA DISPONÍVEL PARA 72 MHZ; MODO AUTOMÁTICO CHANNEL SETTING; FUNÇÃO CLEAR CHANNEL SCAN E IR SYNC (SINCRONIZAÇÃO DO INFRAVERMELHO). ITENS INCLUSOS: 01TRANSMISSOR DE BOLSO UTX-B03; 01 RECEPTOR PORTÁTIL URX-P03. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MODELO REFERENCIA SONY UWP-D11.	X		
	MICROFONE DIRECIONAL LEVE E COMPACTO, PARA MONTAGEM EM CÂMERA DSLR COM PROTETOR DE VENTO DEADCAT COM AS SEGUINTE			

42	CARACTERÍSTICAS: PADRÃO POLAR CARDIOIDE. CONECTOR PADRÃO P2 (MINI JACK 3.5MM). DADOS TÉCNICOS=ENTRADA DE ÁUDIO: MONO. TRANSDUTOR: CONDENSADOR. DIAFRAGMA: 12,70 MM.PADRÃO POLAR: CARDIOIDE. FREQUÊNCIA: 100 HZ A 20 KHZ. RÚIDO EQUIVALENTE: 20 DB A-SPL MÁXIMO: 140 DB SPL DE PICO PARA THD 1%. SENSIBILIDADE: -33,0 DB @ 1 KHZ, RE: 1 V / PA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PLUG-IN DE ENERGIA. CONECTOR DE SAÍDA: 3,5 MM TRS (P2 PADRÃO)	X		
43	MICROFONE SHOTGUN, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIAGRAMA POLAR: SUPER CARDÍOIDE, SELETOR DE BATERIA ON/OFF (LIG-DESL.) PREVINE DESCARREGAMENTO PREM ATURO DA BATERIA; COM FILTRO LOW CUT SELECIONÁVEL. FREQUÊNCIA DE RESPOSTA : 40 HZ A 20 KHZ FONTE DE FORÇA 48 V +/- 4V (P48, IEC 61938) OU PILHA TAMANHO AA NÍVEL DE RÚIDO EQUIVALENTE 15 DB (A) COM P48; 16 DB (A) NA BATERIA. DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO 256 MM PESO: 128 G. MODELO DE REFERÊNCIA: SENNHEISER MKE600 OU SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR	X		
44	MICROFONE UNIVERSAL DE LAPELA DUPLO, COM UM ÚNICO CONECTOR ESTÉREO DE 1/8 ". DEVE POSSUIR DOIS MICROFONES DE LAPELA OMNIDIRECIONAIS UM CABO DE 4 M (13 PÉS) DE COMPRIMENTO. TRANSDUTOR: CONDENSADOR DE ELETRETO PADRÃO POLAR: OMNIDIRECIONAL FAIXA DE FREQUÊNCIA: 65HZ - 18KHZ SINAL / RÚIDO: 74DB SPL SENSIBILIDADE: -30DB 3DB / 0DB=-1V / PA, 1KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 1000 OHM OU MENOS CONECTOR: PLUGUE DOURADO DE 4 POLOS DE 3,5 MM (1/8 ") REQUISITO DE ENERGIA: LR44 (INCLUÍDO) COMPRIMENTO DO CABO: 4M / 13 PÉS. 2X ESPUMAS ANTI RÚIDO, 1X MICROFONE LAPELA DUPLO, 1X BATERIA LR-44, 2X GRAMPOS, 1X ADAPTADOR P2/P10, 1X ESTOJO/SACO PARA ARMAZENAR.	X		
45	MULTIJOGOS FLIPERAMA COM MONITOR DE 32 POLEGADAS, MODELO PARA DOIS JOGADORES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 162CM DE ALTURA 75CM LARGURA E PROFUNDIDADE 60CM, CONTROLE ÓPTICO, PAINEL EM ACRÍLICO, BOTÕES DE NYLON, GABINETE EM MDF 15MM COM BASE FECHADA, PLOTADO CONFORME ESCOLHA DO SOLICITANTE, CAIXAS DE SOM NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO, CONTENDO PACOTE DE JOGOS JÁ INSTALADO, FUSÍVEL E ENTRADA BIVOLT, ACABAMENTOS EM BORRACHA NAS BORDAS, RODAS DE SILICONE COM TRAVAS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PERMITIDO VARIAÇÃO DE ATÉ 5% NAS MEDIDAS DO GABINETE		X	
	NOBREAK - POTÊNCIA: ENTRE 5.000VA E 6000VA /4800W. TENSÃO DE ENTRADA: 110V/220V. VARIAÇÃO NA TENSÃO DE ENTRADA: +/- 15%. FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60HZ +/- 5%. DUPLA TENSÃO DE SAÍDA: 120V E 220V (TENSÕES DISPONÍVEIS NOS BORNES E TOMADAS DE SAÍDA). REGULAÇÃO ESTÁTICA: +/- 5%. DISTORÇÃO HARMÔNICA: 5% PARA CARGA LINEAR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAÍDA			

46	SENOIDAL E ONLINE, SEM INTERRUPÇÃO, PAINEL FRONTAL COM INFORMAÇÕES VISUAIS DO FUNCIONAMENTO DO NOBREAK E DAS CONDIÇÕES DE REDE, AUTOTESTE DE BATERIAS, PARTIDA POR BATERIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, 5 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 – 20A + 1 TOMADA QUADRIPOLAR PADRÃO INDUSTRIAL, POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO E SAÍDA VIA BORNES OU TOMADAS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES		X	
47	PEDESTAL PARA MICROFONE TIPO GIRAFÁ COM BASE ARTICULADA ; ALTURA MÁXIMA: 2,0 M - ALTURA MÍNIMA: 1,0 M - COR: PRETA PESO: 2,1 KG - DIMENSÕES (C X L X A): 11 X 11 X 110 CM (MODELO DE REFERÊNCIA RMV PSU0090)	X		
48	POTÊNCIA DE ÁUDIO UTILIZADA EM CONJUNTO COM MESA SOM E CAIXAS DE SOM. POTÊNCIA: 1.000 WATTS RMS EM 8 OHMS W. IMPEDÂNCIA ENTRADA: 20 KOHMS. RESPOSTA FREQUÊNCIA: 10 A 100 KHZ. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISTORÇÃO MENOR QUE 0,03%. POTÊNCIA: 1000 WATTS (500W POR CANAL). CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA DE SINAL: P10. CONECTORES DE SAÍDA: BORN. SENSIBILIDADE DE ENTRADA LINE: 775 MV. INDICAÇÃO DE USO: FULL-RANGE: 4 CAIXAS ACÚSTICAS COM ALTO FALANTES DE 10", 12" OU 15" (250 WATTS POR ALTO FALANTE), 2 POR CANAL EM PARALELO. PROTEÇÃO DE CURTO CIRCUITO NA SAÍDA. INDICAÇÃO DE OVERLOAD DE TEMPERATURA. PADRÃO RACK 19" - INDICADOR DE CLIP E SINAL. DIMENSÕES: A: 8,8 L: 48,5 P: 41,5 (CM). REDE: 127/220 VOLTS VIA CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM.	X		
49	PUFF ESTILO FOFÃO COM REVESTIMENTO DE COURO 100% SINTÉTICO NA COR PRETA, MEDIDAS APROXIMADAS DE 120CM DE COMPRIMENTO X 90CM LARGURA X 90CM PROFUNDIDADE, ENCHIMENTO COM FLOCOS DE ISOPOR, ACABAMENTO COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS, FECHAMENTO COM ZÍPER RESISTENTE, PERMITIDO VARIAÇÃO DE ATÉ 10% NAS MEDIDAS	X (10 UNIDADES)	X (4 UNIDADES)	
50	REFRIGERADOR EM AÇO INOX 4 PORTAS. CARACTERÍSTICAS: GABINETE EXTERNO AÇO INOX 430 ESCOVADO E INTERNO PLÁSTICO DE ENGENHARIA. ISOLAMENTO POLIURETANO INJETADO. REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO. DEGELO AUTOMÁTICO. CONTROLE TEMPERATURA POR CONTROLADOR DIGITAL. PORTAS COM CABECEIRAS ARREDONDADAS. PRATELEIRAS ARAMADAS E REGULÁVEIS (8 LANCES). PÉS: REGULÁVEIS. VOLUME: 810 LITROS TEMPERATURA: 1 A 7°C VOLTAGEM: (220V-MONOFÁSICO). DEVE SER ENTREGUE EMBALADO, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: RC-4, PODENDO SER SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011,	X		

	QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGEM COMPULSÓRIA			
51	RING LIGHT COM 304 LÂMPADAS DE LED COM TEMPERATURA DE COR DE 5500K E OUTRAS 304 LÂMPADAS COM TEMPERATURA DE COR DE 3200K - TOTAL DE 608 LÂMPADAS COM GRANDES CHIPS EMISSORES DE LUZ, CONTROLADAS POR CONTROLE REMOTO INCLUSO. COM FONTE AC. ACOMPANHA UM DIFUSOR, TRIPÉ DE 2MT E BOLSA PARA TRANSPORTE.	X		
52	KIT FUNDO INFINITO, CONTENDO: SUPORTE DE 2M ALTURA X 3M Largura MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO E NYLON INDUSTRIAL, FUNDO VERDE EM TECIDO DE ALTA ESPESSURA PARA CHROMA KEY, BOLSA PARA TRANSPORTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO.	X		
53	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO DE 8 ENTRADAS PARA TRANSMISSÃO AO VIVO CAMADAS M/E DISPONÍVEIS: 9M/E, TIPOS DE EFEITO:2 X DVE / 4X LUMA KEY / 4X CHROMA KEY, MEMÓRIA GRÁFICA: 20 IMAGENS CHAVES A JUSANTE: 2X CHROMA, LUMA, DVE GERADORES: 5X PADRÃO / 2X COR MIXAGEM DE ÁUDIO MIXAGEM DE 2 CANAIS PROCESSAMENTO TIPO SWITCHER: BOTÃO DE PRESSÃO, SOFTWARE RESOLUÇÃO DE PROCESSAMENTO: 1080P ENTRADA: FONTES DE ENTRADA DE VÍDEO: 8 CONECTORES DE ENTRADA DE VÍDEO: 8X HDMI FORMATO DE ENTRADA DE VÍDEO: HDMI (10-BIT 4:2:2 YUV), 1080P: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 FPS, 1080I: 50/59.94/60 FPS. 720P: 50/59.94/60 FPS CONECTORES DE ENTRADA DE ÁUDIO: 2X 1/8"/3.5MM TRS P2 ESTÉREO ANALÓGICO ENTRADA DE ÁUDIO: ANALÓGICO, ENTRADA DE ÁUDIO EMBUTIDA: HDMI: 2 CANAIS (POR ENTRADA) SAÍDAS:CANAIS DE SAÍDA DE VÍDEO: 2, CONECTORES DE SAÍDA DE VÍDEO: 2X HDMI	X		
54	SMART TV 4K 55 POLEGADAS COM WI-FI; TELA COM TECNOLOGIA UHD 4K, DE 55 POLEGADAS, DESIGN SLIM, FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 120HZ, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3840 X 2160 PIXELS, NAVEGADOR (WEB BROWSER). DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET LAN, 1 ENTRADA DE RF, E SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA); COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; DIGITAL BROADCASTING; DATA BROADCASTING; SISTEMA DE CORES TECNOLOGIA HDR; FUNÇÃO ESPELHAMENTO DE TELA DO CELULAR PARA A TV, BLUETOOTH. VOLTAGEM: BIVOLT; SELO PROCEL; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; CABO DE FORÇA; CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE)		X	
55	TRIPÉ PARA CAMERA DE VIDEO OU FILMADORA; ALTURA MAXIMA DE 1,54M; DEVE SUPORTAR NO MINIMO 8KG; CABEÇA HIDRÁULICA DEVE SUPORTAR ATÉ 5 KG; MEIA ESFERA DE 60MM PARA	X		

	NIVELAMENTO; ROTAÇÃO PANORÂMICA DE 360 GRAUS; LIBERAÇÃO RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE; COM BOLSA DE TRANSPORTE			
56	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO TIPO SUN GUN. TRIPÉ: 3 SEÇÕES, ALUMÍNIO ANODIZADO. ALTURA AJUSTÁVEL ATÉ 1,60 METROS	X		
57	VARA DIRECIONAL, MATERIAL: ALUMÍNIO AMODIZADO, TIPO: 5 ESTÁGIOS, COMPRIMENTO MÁXIMO: 300 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO EMBORRACHADO, ANÉIS, ADAPTADOR DE ROSCA, CACHIMBO SUPORTE PARA MICROFONE SHOTGUN OU DIRECIONAL.	X		
58	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL, PRETO, 40CM. VOLTAGEM: 127V. PÁS DE AÇO ZINCADO, GRADE PLÁSTICA, CHAVE DE REVERSÃO, INDICAÇÃO: EXAUSTÃO. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	X		
59	SUPORTE PEDESTAL DE CHÃO PARA TV 32 A 75 COM RODÍZIOS. COMPATIBILIDADE: TVS LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED DE 32 A 75 POLEGADAS, DEVE ATENDER TVS ATÉ 75 POLEGADAS DESDE QUE TENHAM PESO ATÉ 45KG E QUE TENHAM O PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA COMPATÍVEL. CARACTERÍSTICAS: PEDESTAL DE CHÃO PARA TV; BANDEJA DE APOIO PARA NOTEBOOK, RECEPTOR, DVD PLAYER, BLU-RAY; BANDEJA SUPERIOR PARA CÂMERA/ WEBCAM/ EQUIPAMENTOS DE VÍDEO CHAMADAS POLICOM, LOGITECH; DESENVOLVIDO COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA E FINO ACABAMENTO. FUNÇÕES: AJUSTE DE ALTURA DA TV; AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA SUPERIOR; AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA PARA NOTEBOOK; PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO; RODÍZIOS PARA MOVIMENTAR O PEDESTAL SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS. CAPACIDADE DE CARGA: CARGA MÁXIMA DO SUPORTE PARA TV: ATÉ 45 KG; CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA SUPERIOR: ATÉ 5 KG; CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA INFERIOR: ATÉ 5 KG. ALTURA: ALTURA MÍNIMA: 1100 MM; ALTURA MÁXIMA: 1500 MM; POSSUIR INTERVALOS DE REGULAGEM. MATERIAL: AÇO CARBONO. ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. COR: PRETO. EXTRAS: PARAFUSOS FORNECIDOS NO KIT DE ACESSÓRIOS DO PRODUTO.	X		

5.4. Para os itens 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 21, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58 e 59 o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.5. Para os itens 01, 02, 03, 04, 05, 06, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 34, 38, 40, 45, 46, 50, 54 o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, **9 (nove)** meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **15 (quinze)** dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.11. 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.

5.12. 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.

5.13. 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.

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

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. A contratação 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.

6.1.1. Devido às características da contratação e com base no art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021, o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, uma vez que haverá a entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

6.1.2. O adjudicatário terá um prazo estabelecido pela Administração, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente (Nota de Empenho), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

6.1.3. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

6.1.4. O aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

a) referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133 /2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital/termo de referência e seus anexos;

c) a contratada reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133 /2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão da contratação 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. A execução do contratação 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

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

6.6.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento da contratação todas as ocorrências relacionadas à sua execução, 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).

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

6.6.3. 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).

6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução da contratação 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).

Gestor do Contrato

6.8. 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 da contratação, 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 da contratação para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.9. 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 ultrapassem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.10. 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).

6.11. 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).

6.12. 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).

6.13. 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).

6.14. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor financeiro para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

Infrações e sanções administrativas

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

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

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

6.16. 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 nº 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 Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 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 Contrato, 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 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

a) O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

2- Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 6.14, de 30% do valor do Contrato.

3- Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 6.14, de 20% do valor do Contrato.

4- Para infração descrita na alínea “b” do subitem 6.14, a multa será de 30% do valor do Contrato.

5- Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 6.14, a multa será de 20% do valor do Contrato.

6- Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 6.14, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

6.17. A aplicação das sanções previstas neste Termo 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)

6.17.1. Todas as sanções previstas neste Termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.17.2. 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)

6.17.3. 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).

6.17.4. 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.

6.18. 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.

6.19. 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.

6.20. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

6.21. 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 Contrato 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).

6.22. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.23. 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.

6.24. 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.

Extinção contratual

6.25. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

6.26. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

6.26.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

Casos omissos

6.27. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

Alterações

6.28. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

6.29. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

6.30. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.31. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

Foro

6.32. Fica eleito o Foro da Justiça Federal da 6ª Região, Seção Judiciária de Sete Lagoas para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133 /21.

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 da nota de empenho, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta e pelo que segue:

7.1.1. O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

7.1.2. Os equipamentos devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;

7.1.3. Os equipamentos não devem apresentar avarias ou adulterações;

7.1.4. Os equipamentos devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

7.1.5. O procedimento de descarregamento e entrega é de total responsabilidade do fornecedor, inclusive na contratação de chapa, ajudante ou afins e, neste caso, assume os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.

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

7.2.1. Caso o objeto seja REJEITADO, o termo de recebimento provisório perderá todos os efeitos.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 8 (oito) 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.

7.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo

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 04 (quatro) 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:

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

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

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

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/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. As cessões não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante

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.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.16. 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 n.º 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

8.18. 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 n.º 5.452, de 1º de maio de 1943;

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

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

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estadual 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.

8.22. 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 Técnica

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

8.23.1. 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;

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

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

8.23.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

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

8.23.6. 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;

8.23.7. 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\$): 451.720,37

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 451.720,37 (quatrocentos e cinquenta e um mil setecentos e vinte reais e trinta e sete centavos) conforme custos unitários apostos no item 1.1.

9.2. Os preços referenciais desta contratação foram apurados a partir da realização de pesquisas de preços, realizadas pelos requisitantes, com base na utilização dos parâmetros dispostos na IN SEGES/ME nº 65/2021.

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- Fonte de Recursos: 1000000000, 1444000000, 1000A0008U

II- Programa Trabalho Resumido (PTRES): 169521, 217487, 224924, 228293

III- Natureza da Despesa: 449052

IV- Sub-elemento de Despesa: 02, 04, 12, 28, 30, 33, 37, 42, 45

V- Plano Interno: M8282Q6055N, M8282Q6026N, MSS25G1560N, M8282Q6003N

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

11. Obrigações da contratante

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1 São obrigações da Contratante:

11.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

11.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

11.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

11.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

11.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

11.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados

12. Obrigações da contratada

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

12.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes ao objeto;

12.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

12.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

12.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

12.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

12.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

12.2.

13. Reajuste

13. REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano. Por se tratar de material será considerada a data mais recente dos orçamentos estimados.

13.1.1. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

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](#).

PATRICK WANDER ENDLICH

Diretor da Faculdade de Medicina do Mucuri



Assinou eletronicamente em 27/10/2023 às 14:25:14.

JULIAO RIBEIRO LESSA COUTO

Veterinário



Assinou eletronicamente em 27/10/2023 às 15:53:07.

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 - ETP86_2023.pdf (332.41 KB)

Anexo I - ETP86_2023.pdf

Estudo Técnico Preliminar 86/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23086.015318/2023-92

2. Objeto

Aquisição de equipamentos de áudio vídeo, mobiliários e eletrodomésticos para atender a demanda da UFVJM.

3. Descrição da necessidade

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri inicia-se em 1953, com a criação do curso de odontologia. Após quatro décadas iniciaram-se os projetos de criação de novos cursos. Primeiramente, em 1997 com o curso de enfermagem, e em 2002 foram implantados mais três cursos na área das ciências agrárias e outros três na área da saúde. Entre 2006-2007 foram criados dez novos cursos enquanto no período de 2009 a 2014 foram criados mais 20 cursos. É constituída por 05 (cinco) Campi que estão localizados nos municípios de Diamantina, Janaúba, Unai e Teófilo Otoni do Estado de Minas Gerais. Na estrutura atual são ofertados 48 (quarenta e oito) cursos de graduação na modalidade presencial, 05 (cinco) cursos de graduação na modalidade à distância, 07 (sete) programas de pós-graduação de doutorado, 15 (quinze) programas de mestrado acadêmico e 09 (nove) programas de mestrado profissional.

A UFVJM é uma grande conquista para as regiões onde ela está presente. É uma força magnífica, com um poder transformador social fantástico determinado pela sua missão de “produzir e disseminar o conhecimento e a inovação integrando o ensino, a pesquisa e a extensão como propulsores do desenvolvimento regional e nacional”, tendo como finalidades, segundo o seu Estatuto:

- Gerar, desenvolver, disseminar e aplicar o conhecimento por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, de forma indissociada entre si e integrados na educação do cidadão, na formação técnico-profissional, na difusão da cultura e na criação filosófica, artística, literária, científica e tecnológica;
- Estimular a criação cultural, o desenvolvimento do espírito científico e o pensamento reflexivo e crítico;
- Formar e qualificar continuamente profissionais nas diferentes áreas do conhecimento, aptos para a participação no desenvolvimento da sociedade brasileira, zelando pela sua formação humanista e ética, de modo a contribuir para o pleno exercício da cidadania, a promoção do bem público e a melhoria da qualidade de vida;
- Incentivar o trabalho de pesquisa e investigação filosófica, artística, literária, científica e tecnológica;
- Suscitar o desejo permanente de aperfeiçoamento cultural e profissional;
- Estimular o entendimento e o debate dos problemas do mundo moderno, em particular os regionais e nacionais;
- Prestar serviços à comunidade e estabelecer com ela uma relação de interatividade, por meio de ações de extensão;
- Complementar a formação cultural, intelectual e ética de seu corpo docente, discente e técnico-administrativo;
- Contribuir para o processo de desenvolvimento da sua região de atuação e do Brasil.

Essa estrutura demanda uma variedade de equipamentos, que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas.

No âmbito do Instituto de Ciências Agrárias (ICA), é pretendida a aquisição de equipamentos que se constituem como itens fundamentais para equipar o laboratório de Zootecnia, espaço onde são realizadas várias aulas práticas do curso, atendendo uma demanda de mais de 100 estudantes. Nele será utilizado equipamento essencial para o processo de preparo de meios de cultura para a execução de práticas envolvendo o cultivo microbiológico. Também propõe-se a aquisição de equipamentos para desenvolvimento e apoio de atividades práticas das unidades curriculares de ensino do curso de Medicina Veterinária, na

disciplina de Patologia Clínica Veterinária visando oferecer condições para execução e formação de profissionais qualificados para a área de atuação, além de oferecer serviços especializados na área de diagnóstico laboratorial para os animais atendidos nas dependências do ICA, durante a realização das aulas práticas do setor de pequenos animais, grandes animais, animais silvestres e animais da fazenda.

Almeja-se ainda a compra de computadores e impressoras modernas para substituição dos equipamentos que já encontram-se obsoletos. Estes itens são importantes para o exercício das atividades docentes. Além disso, o ICA intenciona a aquisição de itens para eventos de extensão e de colação de grau, tais como: tenda, microfones, caixa de som, mesa refeitório para que os estudantes tenham um espaço adequado para realizar suas refeições.

Nas atividades práticas das disciplinas de formação profissional do Curso de Agronomia, são realizadas diversas ações com os discentes para aprendizagem dos conteúdos. Durante as disciplinas de produção agrícola (fitotecnia) e de fitossanidade (relacionadas ao manejo de pragas, doenças e nematoides), são realizadas demonstrações de produção de mudas, plantio em vasos, demonstrações de métodos de propagação de plantas (hortaliças, espécies florestais, fruteiras), métodos de avaliação de pragas e doenças em cultivo protegido (estruturas em vasos com necessidade de fechamentos ou gaiolas), avaliações de infestações de nematoides (avaliações de raízes em vasos), avaliações de germinação de sementes, vigor de plântulas, além de diversas outras atividades que demandam as instalações de uma estufa agrícola, equipamento que também almeja-se adquirir.

No âmbito da Faculdade de Medicina do Mucuri (FAMMUC), pretende-se adquirir equipamentos que possam melhorar o bem-estar dos alunos na Instituição, assim como itens que contribuam para o aumento do quantitativo e da qualidade de componentes práticos das aulas do curso. Além disso, optou-se pela aquisição de livros, visto que existem referências que carecem de atualização, o que possibilitará a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso. Almeja-se ainda a aquisição de itens que serão destinados ao Centro Acadêmico de Medicina de Teófilo Otoni (CAMTO) para atender as necessidades dos estudantes, principalmente, alimentação, descanso, bem-estar e convivência. Além disso, outros equipamentos visam dar autonomia a esse Centro Acadêmico para realização de seus próprios eventos: microfones, câmera fotográfica, pedestais de microfones e caixas acústicas. Os equipamentos para serem utilizados em aulas práticas do curso de medicina da FAMMUC constituem-se como um dos aspectos mais importantes no processo de aprendizagem a inter-relação teoria e prática. Sendo assim, pretende-se adquirir equipamentos que aumentem o quantitativo de horas voltado aos componentes práticos do curso, tais como: transdutor de força, conjunto de microposicionadores para banho de órgãos, nobreak, câmera para acoplamento a microscópio, dermatoscópio, criocautério, modelos anatômicos e simuladores realísticos. Também foi pensado na compra de itens que promovam o bem-estar de alunos e servidores, tais como: condicionadores de ar para climatizar laboratórios e outros setores administrativos e aparelho de micro-ondas visando atender uma demanda por parte dos servidores técnicos-administrativos para que possam aquecer suas refeições.

O Laboratório de Produção de Conteúdos Educacionais (Laproce) vem desde 2020 desenvolvendo o projeto de Fortalecimento das cadeias produtivas da agricultura familiar do Vale do Jequitinhonha, iniciando com o mel e agora são desenvolvidas pesquisas a cadeia do artesanato. Para isso são utilizadas as tecnologias digitais e equipamentos de audiovisual para produção dos conteúdos Educacionais. Neste momento, o recurso da emenda será importante para que a UFVJM, possa criar novos conteúdos a partir do envolvimento de professores e alunos das diferentes unidades acadêmicas. O Laproce também produz conteúdos para disseminar o acesso ao conhecimento e à educação aberta. A aquisição de equipamentos pelas distintas unidades acadêmicas faz necessária, portanto, para o cumprimento do Projeto Pedagógico Institucional, constante do Plano de Desenvolvimento Institucional em vigor.

Ligadas à Superintendência de Produção Agropecuária das Fazendas Experimentais (Superagro), as Fazendas Experimentais oferecem aos alunos dos cursos da área de ciências agrárias a oportunidade de vivências práticas de ensino, pesquisa e extensão. Nesta área almeja-se a aquisição de equipamentos para desenvolvimento/apoio de atividades práticas das unidades curriculares de ensino dos cursos Zootecnia, Medicina Veterinária e Agronomia, visando oferecer Condições de atender as aulas teórico e práticas das unidades curriculares ligadas à Bovinocultura de Leite, Bovinocultura de Corte, Ovinocaprinocultura e Manejo Reprodutivo e Biotécnicas aplicadas à reprodução animal que são fundamentais para formação de profissionais qualificados para a área de atuação toda a grande área de produção animal.

As aquisições pretendidas também contemplarão o projeto de expansão do pomar que, além de ser utilizado nas aulas práticas de diversas disciplinas (Fruticultura, Plantas Daninhas, Fitopatologia e outras disciplinas afins), também poderá ser objeto de atividades de extensão como cursos aos produtores rurais da região. Também serão beneficiadas as atividades relacionadas à produção institucional de matérias-primas alimentares e de seus derivados, bem como das atividades de prestação de serviços à comunidade pelos mais diversos setores e laboratórios da UFVJM. Os setores produtivos da UFVJM poderão ter uma melhor infraestrutura para a produção de matérias-primas alimentares e de seus derivados, cujos excedentes poderão ser destinados à alimentação da Comunidade Universitária e geração de receita própria para a UFVJM.

A UFVJM mantém estreitas relações com a comunidade local e regional através dos serviços públicos (gratuitos) oferecidos, principalmente na área de saúde através das Clínicas-Escola, dentre elas a Clínica Odontológica, vinculada ao curso de Odontologia em Diamantina/MG. São ofertados serviços cirúrgicos, restauradores, reabilitadores, periodontais e endodônticos. Estruturar os laboratórios dos cursos da UFVJM com o objetivo de proporcionar uma formação de qualidade aos estudantes da

instituição de modo a agregar valores ao processo de ensino-aprendizagem, provendo aulas teóricas atualizadas, aulas práticas laboratoriais e clínicas de acordo com o projeto pedagógico em vigor e complementando com experiências em pesquisa e extensão.

A aquisição de equipamentos pelas distintas unidades acadêmicas faz necessária, portanto, para o cumprimento do Projeto Pedagógico Institucional, constante do Plano de Desenvolvimento Institucional em vigor.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
FACULDADE DE MEDICINA DO MUCURI - FAMMUC	ROSALINA ALVES PRATES
FACULDADE DE MEDICINA CAMPUS DIAMANTINA	DANILO BRETAS DE OLIVEIRA
ALMOXARIFADO DE DIAMANTINA	GILDASIO ANTONIO FERNANDES
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO	EMILENE MISTICA COSTA BRUCE
DIRETORIA DE PRODUTOS E SERVIÇOS	LEONARDO DA SILVA FONSECA
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	ALBERTO PEREIRA DE SOUZA
INSTITUTO DE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	LEANDRO AUGUSTO FELIX TAVARES
DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA	SUELLENG MARIA CUNHA SANTOS SOARES
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	NELMA MARIA FERREIRA
SUPERINT. PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA	JOSIMAR RODRIGUES OLIVEIRA
LAB. PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS EDUCACIONAIS	RICARDO DE OLIVEIRA BRASIL COSTA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Ressalta-se que a presente contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável institucional, na medida do possível, considerando que o mesmo encontra-se em processo de atualização.

Os produtos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos equipamentos que serão entregues.

Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. 5ª ed. Brasília: AGU, julho 2022, bem como em atendimento ao Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação, Brasília: Advocacia - Geral da União : Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, 2023 segue abaixo os critérios que se aplicam ao itens presentes nesta contratação.

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível, produzidos sem utilização de trabalho escravo ou infantil e com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.

Só será admitida a oferta de produtos consumidores de energia, que estejam regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE

O botijão de gás liquefeito de petróleo deve atender as normas técnicas ABNT 8460

O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, nos endereços abaixo:

Campus JK: Divisão de Almoxarifado/UFVJM, situada na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba, Diamantina (MG);

Campus Unai: Divisão de Almoxarifado: Avenida Universitária, nº 1.000, Bairro Universitários, Unai/MG;

Campus do Mucuri: Divisão de Almoxarifado: situado na Rua do Cruzeiro, n 01 - Bairro Jardim São Paulo - Teófilo Otoni (MG).

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para feito posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

Os equipamentos devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais /empenhos diferentes numa mesma embalagem;

Os equipamentos não devem apresentar avarias ou adulterações;

Os equipamentos devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

A descarga e o manuseio dos equipamentos para entrega deve utilizar procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor;

Deverão ser observadas as condições específicas de armazenamento e de transporte dos bens adquiridos, objetivando a garantia da estabilidade destes equipamentos.

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

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 8 (oito) 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.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução o contrato.

6. Levantamento de Mercado

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14133 e do Decreto nº 10.818/2021, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

As possibilidades para aquisição dos materiais permanentes são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico por sistema de registro de preços, dispensa, inexigibilidade e adesão.

Pregão eletrônico por sistema de registro de preços não se aplica, uma vez que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto 11.462/2023.

Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 74 da Lei nº 14.133/2021, sendo assim essa opção foi desconsiderada.

Considerando a quantidade de itens que se pretende adquirir a adesão foi descartada, não teríamos tempo hábil e não seria econômico para a administração.

A escolha adequada para realizar a contratação dos itens foi o Pregão Eletrônico em sua forma Tradicional, uma vez que foi possível definir previamente o quantitativo demandado pela Administração.

7. Descrição da solução como um todo

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, a aquisição de equipamentos para utilização nas atividades da instituição deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades dos itens a serem adquiridos foi realizada pelos requisitantes, que podem ser identificados no item 3 deste ETP, de acordo com previsão no Plano Anual de Contratações - PAC 2023, levando em conta a necessidade e a disponibilidade orçamentária.

Por se tratar de material permanente, as quantidades para a maioria dos itens são 1 (uma) unidade, uma vez que os bens que estão sendo licitados são para atender a demanda de um projeto ou em outros casos pela necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis. Nos demais casos, as quantidades estimadas visam dar continuidade aos projetos e aulas práticas desenvolvidas na UFVJM e garantir o bem-estar de discentes e servidores.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 451.720,37

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 5 DE AGOSTO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme transcrito abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade,

apresentar justificativa nos autos.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;

d) data de emissão; e

e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

§ 3º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso II do caput, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente.

Para todos os itens será realizada a pesquisa inicialmente no Painel de Preços e Portal de Compras Governamentais, utilizando os demais parâmetros, quando não houver sucesso na pesquisa nos referidos sites.

Para definição da metodologia com objetivo de estimar o preço de referência será observado o disposto IN Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. Para preço estimado com base única nos sistemas oficiais do governo será utilizado a mediana.

O mapa de preços contendo os preços unitários dos itens e a estimativa do valor da contratação encontra-se anexo a este ETP.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e da Súmula/TCU 247, a saber:

Art. 82: [...]

§ 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos equipamentos, em conformidade com o § 1º do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, de modo que a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula nº 247 do TCU.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No âmbito da UFVJM, o Plano de Desenvolvimento Institucional PDI 2017-2021 ainda está vigente, conforme consta no processo SEI 23086.000217/2022-36, Parecer n. 00015/2022/PF/UFVJM/PFUFVJM/PGF/AGU (0586328) e Nota Jurídica n. 00008/2022/PF/UFVJM/PGF/AGU (0635501). Nesse sentido, promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos

cursos de graduação e engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente é uma necessidade institucional para alcançar metas e objetivos, previsto neste documento, disponível em http://media.ufvjm.edu.br/content/uploads/sites/105/2017/07/PDI_2017_2021-2.pdf

Observando as diretrizes do Decreto nº 10947/22, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, os itens e quantidades que se pretende adquirir foram previstos no PAC/2023, de acordo com os objetivos disposto no seu art. 5º, alínea I a V.

O Plano Anual de Contratações 2023 está disponível para consulta no Portal da UFVJM em <https://pncp.gov.br/app/pca/16888315000157/2023>.

No entanto, o número do DFD - Documento de Formalização de Demanda, registrado para esta aquisição é 461/2023.

Ressalta-se que a presente contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável institucional, na medida do possível, considerando que o mesmo encontra-se em processo de atualização.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A manutenção e desenvolvimento das atividades rotineiras e suporte a aulas práticas e dos projetos de pesquisa, com o consequente desenvolvimento dos acadêmicos nessas atividades são o principal benefício direto que a aquisição desses equipamentos proporcionarão à comunidade acadêmica, uma vez que somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico.

Ademais, a vivência prática dos conhecimentos adquiridos proporciona aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho. Um dos objetivos de uma instituição de ensino superior é o de oferecer aos cursos ofertados condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

14. Providências a serem Adotadas

Devido às características da contratação e com base no art. 95, II da Lei nº 14.133/2021, o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por se tratar de bens de entrega imediata e integral que não resultam em obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões abaixo:

Não há complexidade na presente licitação e a entrega dos equipamentos será em conformidade com a demanda da Instituição, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação.

A exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

Não se aplica capacitação dos servidores e adequação do ambiente.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos que poderão ser gerados serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente.

Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

A Equipe de Planejamento declara que o presente Estudo Técnico Preliminar traz os conteúdos previstos no art. 9º da IN nº 58 /2022.

17. 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](#).

PATRICK WANDER ENDLICH

Diretor da Faculdade de Medicina do Mucuri

CLAUDIO MARINHO

Docente

JULIAO RIBEIRO LESSA COUTO

Médico Veterinário

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 - Mapa de preços ETP 40.xlsx - Planilhas Google.pdf (209.69 KB)

Anexo I - Mapa de preços ETP 40.xlsx - Planilhas Google.pdf

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
1	611462	AERONAVE TELEGUIADA, TIPO DRONE PRO. SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM ALCANCE DE 7KM², 5 SENSORES VISUAIS E UMA CÂMERA EM 4K/30FPS, 12 MEGAPIXEIS, MAX. DE 8 SEGUNDOS DE EXPOSIÇÃO. ADOBE DNG RAW, ATÉ 27 MIN DE VOO, 65 KM/H MODO ESPORTIVO, ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 7 KM, TRANSMISSÃO A 1080P/720P. TELAS DE 1920X1080 P, CONEXÃO OC USYNC DE BAIXA LATÊNCIA, EM FIO, INTELIGÊNCIA PARA EVITAR OBSTÁCULOS, 5 CÂMERAS, GPS E GLONASS, 2 LOCALIZADORES COM ALCANCE ULTRASSÔNICO, 24 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	21/09/2023 27/06/2023 03/05/2023	R\$ 10.970,70	R\$ 9.310,13	R\$ 7.816,99	47.960.950/1088-36 30.019.904/0001-20 47.308.261/0001-37	R\$ 9.365,94	R\$ 9.365,94	Mediana	Contratação Similar Contratação Similar Sítio Eletônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
2	463213	<p>APARELHO DE AR CONDICIONADO -TIPO: SPLIT. MODELO: HI-WALL. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU/H (ADMITIDA A VARIAÇÃO DE +/- 8%). FASE: MONOFÁSICO. TENSÃO: 220V. COMPRESSOR: ROTATIVO. COR: BRANCO. FUNÇÕES: TEMPORIZADOR, SWING, TURBO, ANTI-MOFO, CONFORTO, IONAIR, LIMPEZA E DORMIR . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO, GÁS REFRIGERANTE (R-410A OU R32). CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). MODELO DE REFERÊNCIA ELGIN HWF130B2IB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UNIDADE	7	<p>19/07/2023 03/07/2023 03/07/2023</p>	R\$ 6.522,75	R\$ 6.021,00	R\$ 5.920,65	<p>41.653.462/0001-95 00.789.321/0001-17 44.118.764/0001-51</p>	R\$ 6.154,80	R\$ 6.021,00	Mediana	<p>Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo</p>

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
3	258711	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 48.000 BTU/H, VAZÃO AR 1.900, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 16,50A, POTÊNCIA ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 5.305W, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57,50DB, NÍVEL RUÍDO EXTERNO 74DB, LARGURA INTERNA 1000 MM, LARGURA EXTERNA 762MM, QUANTIDADE FASES 3, TIPO SPLIT, ALTURA INTERNA 635MM, ALTURA EXTERNA 912MM, PROFUNDIDADE INTERNA 265MM, PROFUNDIDADE EXTERNA 762MM, PESO INTERNO 16,50KG, PESO EXTERNO 99KG, MODELO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES DE INSUFLAMENTO/CONTROL E REMOTO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	13/03/2023 20/01/2023 04/09/2023	R\$ 10.623,86	R\$ 10.400,00	R\$ 11.446,05	24.680.008/0001-04 11.805.967/0001-67 13.482.516/0001-61	R\$ 10.823,30	R\$ 10.823,30	Média	Contratação Similar Contratação Similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
4	260431	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60.000 BTU/H, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, QUANTIDADE FASES 3, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EVAPORADORA, CONDENSADORA. CONTROLE REMOTO SEM FIO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	26/08/2023 14/12/2022 17/07/2023	R\$ 14.698,00	R\$ 15.256,06	R\$ 15.284,59	27.985.750/0001-16 44.901.289/0001-95 04.920.658/0001-72	R\$ 15.079,55	R\$ 15.079,55	Média	Contratação Similar Contratação Similar Sítio Eletrônico
5	244046	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/H, VAZÃO AR 526 M3/H, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40A, TIPO SPLIT HI WALL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	7	30/08/2023 26/07/2023 24/07/2023	R\$ 2.695,00	R\$ 2.999,46	R\$ 2.612,11	48.042.994/0001-35 45.915.893/0001-33 07.453.141/0001-09	R\$ 2.768,86	R\$ 2.695,00	Mediana	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
6	385744	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA - TIPO: OSMOSE REVERSA. VOLTAGEM: 110/220 V. CAPACIDADE: 15 L. VAZÃO: 0,75 L/M. PRESSÃO MÁXIMA: 90 PSI. MÍNIMA: 30 PSI. MATERIAL GABINETE: METÁLICO/POLIPROPILENO . CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA BANCADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	16/05/2023 17/11/2022 11/11/2022	R\$ 3.316,00	R\$ 3.112,09	R\$ 4.184,33	05.239.149/0001-41 31.765.131/0001-93 26.477.870/0001-40	R\$ 3.537,47	R\$ 3.537,47	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar
7	444993	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS DIGITAL 21 LITROS. TIPO DE GÁS: GLP; VAZÃO DE ÁGUA COM ACRÉSCIMO DE 20° (L/MIN): 19,5; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: INMETRO A; RENDIMENTO: 84%; POTÊNCIA NOMINAL NAS CONDIÇÕES PADRÃO: 27,090 KCAL/H (31,5); CONSUMO MÁXIMO DE GÁS: 2,3 KG/H; PRESSÃO DE GÁS - DINÂMICO (M.C.A): 280; IGNIÇÃO: AUTOMÁTICA; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) MÍNIMA: 1; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) IDEAL DE TRABALHO: >10; PRESSÃO DE ÁGUA (M.C.A.) MÁXIMA: 60; VAZÃO MÍN. PARA ACENDIMENTO (L/MIN): 3; DIÂMETRO DE CHAMINÉ (MM): 80; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 127/220V (60HZ). CLASSIFICAÇÃO A NO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM - INMETRO	UNIDADE	1	31/10/2022 17/07/2023 17/07/2023	R\$ 2.407,00	R\$ 2.575,91	R\$ 2.065,90	36.521.392/0001-81 38.542.718/0052-22 47.960.950/1088-36	R\$ 2.349,60	R\$ 2.349,60	Média	Contratação Similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
8	463054	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO ANTI-FERRUGEM, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 1,24 M, PROFUNDIDADE: 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, COM GANCHO CABI, MATERIAL: CHAPA AÇO 26, APLICAÇÃO: GUARDAR OBJETOS PESSOAIS. COM PÉS.	UNIDADE	1	28/07/2023 27/03/2023 27/03/2023	R\$ 2.508,74	R\$ 3.187,27	R\$ 3.309,48	04.716.651/0002-14 26.483.526/0001-63 36.953.803/0001-08	R\$ 3.001,83	R\$ 3.187,27	Mediana	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
9	445558	<p>ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS 800X500X740MM (LXPXA). TAMPO CONFECCIONADO EM MDP, DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, FITA DE BORDAS COM ACABAMENTO 3,0 MM DE ESPESSURA E COM RAIOS DE 2,5MM, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. CORPO CONFECCIONADO EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS COM ACABAMENTO DE 0,7 MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CAVILHAS, BUCHAS PLÁSTICAS E MINIFIX. CONFIGURADO COM 01 PRATELEIRA CONFECCIONADA EM MDP, DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, COM ACABAMENTO NAS BORDAS EM TODO O PERÍMETRO DE 0,7MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, APOIADAS POR MEIO DE CUNHA PLÁSTICA, CONTENDO TAMBOR MINIFIX NO INTERIOR, PARA APERTO DE MINIFIX, FIXADO JUNTO À LATERAL DO ARMÁRIO E SUPORTE</p>	UNIDADE	6	02/06/2023 29/06/2023 31/08/2023	R\$ 1.198,00	R\$ 1.175,00	R\$ 1.150,00	21.306.287/0001-52 08.368.875/0001-52 09.258.263/0001-70	R\$ 1.174,33	R\$ 1.174,33	Média	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Contratações similares

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
10	461517	BOTIJÃO GÁS (VASILHAME VAZIO) - TIPO: LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. CAPACIDADE: CERCA DE 13 KG. MATERIAL: CHAPA DE AÇO. USO: DOMÉSTICO. ACESSÓRIOS: COM VÁVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS ABNT 8.460.	UNIDADE	45	02/06/2023 15/05/2023 04/08/2023	R\$ 353,33	R\$ 294,95	R\$ 315,00	04.938.987/0001-40 23.407.794/0001-08 11.327.003/0001-50	R\$ 321,09	R\$ 321,09	Média	Contratação Similar Contratação Similar Contratação Similar
11	461515	BOTIJÃO GÁS (VASILHAME VAZIO) - TIPO: LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. CAPACIDADE: CERCA DE 45 KG. MATERIAL: CHAPA DE AÇO. ACESSÓRIOS: COM VÁVULA E MECANISMO DE SEGURANÇA. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS ABNT 8460.	UNIDADE	2	12/05/2023 01/06/2023 13/04/2023	R\$ 754,84	R\$ 876,00	R\$ 660,00	29.072.300/0001-68 32.085.694/0001-01 42.097.365/0001-26	R\$ 763,61	R\$ 763,61	Média	Contratação Similar Contratação Similar Contratação Similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
12	328508	CAIXA ACÚSTICA PASSIVA DE DIMENSÕES ALTURA 82 CM, LARGURA 52 CM, PROFUNDIDADE 50 CM, PESO 23,450KG, GABINETE EM MDF, PINTURA EM RESINA DE ALTO IMPACTO, TELA DE METAL, DB SPL: 121 DB - DB SPL PICO: 133 DB, POTENCIA TOTAL RMS: 325W, POTENCIA RMS ADMISSÍVEL: 250W, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15 E DRIVER 1 DE TITÂNIO, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 18KHZ, ÂNGULO DE COBERTURA: 100H X 40V, IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS - CONECTORES: 1 CONECTOR P10 E 1 CONECTOR SPEAKON, SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, PONTOS FIXAÇÃO PARAFUSO OLHAL M8 (M8X40), VOLTAGEM: PASSIVO	UNIDADE	1	30/11/2022 22/09/2023 22/09/2023	R\$ 3.250,00	R\$ 2.884,29	R\$ 2.618,54	18.245.570/0001-07 47.960.950/0449-27 45.543.915/0846-95	R\$ 2.917,61	R\$ 2.917,61	Média	Contratação Similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
13	473185	CAIXA ACÚSTICA ATIVA DE DIMENSÕES ALTURA 71,5 CM, LARGURA 45 CM, PROFUNDIDADE 40 CM, PESO 29,5KG, GABINETE EM MDF, PINTURA EM RESINA DE ALTO IMPACTO, TELA DE METAL, DB SPL MÁX. CONTÍNUO - CAMPO LIVRE: 115DB, DB SPL MÁX. CONTÍNUO - PLANO AO TERRA: 121DB, DB SPL MÁX. PICO - CAMPO LIVRE: 127DB, DB SPL MÁX. PICO - PLANO AO TERRA:133DB, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15W, 1 DRIVER DE TITÂNIO DE 1 3/4" (44MM), IMPEDÂNCIA, NOMINAL 8 OHMS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (50HZ A 18KHZ), ÂNGULO DE COBERTURA (100°H X 40°V), VOLUME MASTER, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS, TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD, BLUETOOTH, CONTROLE REMOTO, RÁDIO FM E ENTRADA SD/USB, DUPLO CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE (DCL) SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS), SISTEMA AUTO RAMP DE ACIONAMENTO (ARP), PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP), PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP), CHAVE LIFT/GND, SAÍDA AMPLIFICADA PARA CAIXA PASSIVA 8 OHMS (CONEXÃO SPEAKON), SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, PONTOS FIXAÇÃO PARAFUSO OLHAL M8	UNIDADE	1	22/09/2023 22/09/2023 16/11/2022	R\$ 6.424,54	R\$ 5.006,69	R\$ 5.095,05	47.960.950/0449-27 02.158.816.0047-56 38.084.603/0001-91	R\$ 5.508,76	R\$ 5.508,76	Média	Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
14	465420	CÂMERA DE VÍDEO 4K ULTRA HD DE NO MÍNIMO 24 / 30P E 16.6MP SENSOR CMOS EXMOR R LENTE DE ZOOM DE NO MÍNIMO 26,8 MM T * ZOOM DE NO MÍNIMO 20X ZOOM ÓPTICO E 40X LIMPAR ZOOM DA IMAGEM BALANCED OPTICAL STEADYSHOT FAST INTELLIGENT AF GRAVAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 120 FPS ECRã TãCTIL LCD 3.0 / 0.24 POLEGADAS COLOR EVF MICROFONE DE SOM SURROUND DE NO MÍNIMO 5.1 CANAIS CONECTIVIDADE WI-FI / NFC DE TAMANHO DE PALMA QUE COMBINA UMA LENTE DE ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 20X E UM SENSOR DE IMAGEM DE ALTA SENSIBILIDADE PARA PRODUZIR UM VÍDEO UHD 4K NÍTIDO E DE ALTA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	2	06/02/2023 06/01/2023 24/01/2023	R\$ 10.870,00	R\$ 9.414,74	R\$ 7.742,00	32.469.615/0001-58 40.950.887/0001-01 03.411.895/0001-45	R\$ 9.342,25	R\$ 9.414,74	Mediana	Contratação Similar Contratação Similar Contratação Similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
15	600418	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE COM 2 SOFTBOX 50X70 COM SOCKET E27 QUADRUPLO ILUMINAÇÃO COM CABO, BOCAL QUADRUPULO, 2 TRIPÉS 2MTS, 01 SOFTBOX (SOFT STAR LIGHT) 40X40CM, 01 HASTE PARA GIRAFINHA COM CONTRAPESO (ALTURA MÁXIMA: 3 METROS), COMPATÍVEL COM SOMBRINHAS, FLASHES E BANNERS. ACOMPANHA: 1 SACO DE CONTRA PESO VAZIO, LAMPADAS SUFICIENTES PARA O KIT DE LED 65W 1100V 5500K, BOLSA.	UNIDADE	2	18/10/2022 29/11/2022 28/10/2022	R\$ 1.280,00	R\$ 1.312,00	R\$ 1.846,33	48.172.405/0001-33 18.023.458/0001-21 06.990.361/0001-09	R\$ 1.479,44	R\$ 1.479,44	Média	Contratação Similar Contratação Similar Contratação Similar
16	604301	CONJUNTO DE SOFÁS DE 2(137CMX82CMX93CM) E 3 LUGARES(179CMX82CMX93CM) COM BRAÇOS, REVESTIDOS DE COURO SINTÉTICO NA COR PRETA, ALMOFADAS DO ASSENTO E ENCOSTO FIXAS, COM DIVISÃO ENTRE OS LUGARES, SUPORTANDO ATÉ 110KG POR ASSENTO, DENSIDADE DA ESPUMA DO ASSENTO E ENCOSTO D28, ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE EUCALIPTO, FIXAÇÃO DO TECIDO COM GRAMPO, PERCINTA ELÁSTICA, PÉS EM MADEIRA.	UNIDADE	6	29/06/2023 22/09/2023 23/06/2023	R\$ 2.620,05	R\$ 1.899,00	R\$ 2.290,00	14.323.297/0001-30 33.041.260/0652-90 45.980.116/0001-72	R\$ 2.269,68	R\$ 2.269,68	Média	Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
17	344627	CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 5.0 MP, COM SOFTWARE PARA CAPTURA E ANÁLISE DE IMAGENS E SAÍDA USB PARA USO EM CONJUNTO COM MICROSCÓPIOS OU ESTEREOMICROSCÓPIOS DE DIVERSAS MARCAS EXISTENTES NO MERCADO (USO UNIVERSAL); SISTEMA DE REDUÇÃO DE ÓPTICA DE IMAGEM 0.45 X. SOFTWARE DE ANÁLISE DE MICRO IMAGENS QUE POSSIBILITA VÁRIOS TIPOS DE FERRAMENTAS, DESTINADO AO CAMPO DA MICROSCOPIA BIOLÓGICA, METALOGRAFICA E ESTÉREO. POSSUI FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO (PONTOS, LINHAS, CIRCULO, RETÂNGULO E ÂNGULO). FERRAMENTAS DE CALIBRAÇÃO, FERRAMENTAS DE TRATAMENTOS DE IMAGENS. ESTE SOFTWARE DEVE REALIZAR CONTROLE DE SATURAÇÃO DE IMAGENS, CONTRASTE E CORES MANUALMENTE OU AUTOMATICAMENTE EM IMAGENS EM TEMPO REAL OU SALVAS. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE MICRO IMAGENS DEVE PERMITIR REPRODUÇÃO DE VÍDEO, EXPORTAR IMAGENS, VÁRIOS DISPOSITIVOS DE CORREÇÃO DE CORES, ARITMÉTICA DE IMAGENS, TONALIDADE, CONTROLE DE IMAGEM. RESOLUÇÃO:	UNIDADE	1	14/09/2023 15/06/2023 19/01/2023	R\$ 7.750,00	R\$ 7.520,25	R\$ 5.591,34	31.660.321/0001-46 40.628.213/0001-87 11.142.525/0001-88	R\$ 6.953,86	R\$ 7.520,25	Mediana	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
18	465420	CÂMERA DE VÍDEO 4K ULTRA HD TELA: TOUCH LCD DE 3 POLEGADAS. TIPO DE SENSOR: CMOS EXMOR R BSI DE NO MÍNIMO 12.1MP. CONECTIVIDADE: WI-FI DE NO MÍNIMO 2,4 GHZ, DE NO MÍNIMO 5 GHZ. GRAVAÇÃO DE VÍDEO: 4K ULTRA HD, FULL HD E HD. COM HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL. QUE A RESOLUÇÃO MÁXIMA TENHA O MÍNIMO DE 10,2 MP, IBIS SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO NO CORPO, SISTEMA DINÂMICO DE ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO NO CORPO, SISTEMA DINÂMICO DE ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM. COM VELOCIDADE MÁXIMA DE NO MÍNIMO 1/8000 SEGUNDOS, VEL MÍNIMA /60 SEGUNDOS, ENTRADA DE ÁUDIO XLR X 2, FONES DE OUVIDO (MINI CONECTOR ESTÉREO) X 2, SAPATO MULTIINTERFACE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	12/05/2023 28/12/2022 17/10/2022	R\$ 34.614,8	R\$ 28.104,04	R\$ 44.458,49	46.036.096/0001-49 10.806.106/0001-30 18.964.131/0001-54	R\$ 35.725,79	R\$ 34.614,85	Mediana	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
19	485516	CÂMERA DSLR COM FLASH EMBUTIDO; ARMAZENAMENTO EM CARTÕES DE MEMÓRIA:I.SD;II.SDHC;III.SDXC.SENSOR CMOS COM NO MÍNIMO 24MEGAPIXELS; UNIDADE DE SENSOR AUTO LIMPANTE; FORMATO DE GRAVAÇÃO DAS IMAGENS:I.JPEG, RAW (14 BIT), M-RAW, S-RAW, RAW+JPEG, M-RAW+JPEG, S-RAW+JPEG;F)FORMATO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS:I.MOV (FULL HD: MPEG4 AVC/H.264*; ÁUDIO: LINEAR PCM), MP4(VÍDEO: MPEG4 AVC/H.264*; ÁUDIO: AAC) TAXA DE BITS (MÉDIA) VARIÁVELII.GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM FULL HD 60PG)COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DE COR;H)MODOS DE FOCAGEM:I.I.AUTOFOCO COM NO MÍNIMO 45 PONTOS;II.FOCO MANUAL;I)CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:I.MÍNIMO DE 60 ZONAS DE MEDIÇÃOII.MEDIÇÃO MATRICIAL (LIGADO A TODOS OS PONTOS AF)J)SENSIBILIDADE ISO: AJUSTE MANUAL DE ISO 100-16000, EXPANSÍVEL ATÉ EQUIVALENTE A ISO 25600;K)VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/8000 ATÉ 30 SEGUNDOS.L)TIPOS DE DISPARO:I.DISPARADOR ÚNICO;II.DISPARO CONTÍNUO DE ALTA VELOCIDADE: APROX. 7.0FPS;III.DISPARO ÚNICO	UNIDADE	2	17/08/2023 16/08/2023 20/06/2023	R\$ 3.400,00	R\$ 3.349,00	R\$ 4.400,00	34.197.944/0001-12 33.434.186/0001-46 29.183.560/0001-00	R\$ 3.716,33	R\$ 3.716,33	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
20	611472	DESUMIDIFICADOR DE AR. DESUMIDIFICADOR COMPACTO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DA UMIDADE AMBIENTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA RETIRAR DE 20 LITROS/DIA DE ÁGUA DO AR, PRÓPRIO PARA AMBIENTES ATÉ 300 M3. POSSUI UMIDOSTATO PARA REGULAGEM DA UMIDADE DO AMBIENTE, COM QUATRO NÍVEIS DE AJUSTE (CONTÍNUO, 50%, 60% E 70%) E FILTRO DE AR. ACABAMENTO ESMERADO, FABRICADO EM RESINA PLÁSTICA DE ALTA DENSIDADE NA COR GELO, ALÇA SUPERIOR E 2 RODÍZIOS PARA FACILITAR A MOBILIDADE. RECIPIENTE DE COLETA DE ÁGUA DE ATÉ 5 LITROS. DESLIGA AUTOMATICAMENTE E ACENDE LUZ INDICATIVA QUANDO CHEIO. COMPRESSOR ROTATIVO DE POTÊNCIA: 380 WATTS PROPORCIONANDO BAIXÍSSIMO NÍVEL DE RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. COMANDOS ELETRÔNICOS NO PAINEL. OPÇÃO PARA DRENAGEM CONTÍNUA. FAIXA DE TEMPERATURA DE USO: +2 °C A 38 °C. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	1	11/08/2023 20/04/2023 03/07/2023	R\$ 3.879,00	R\$ 3.870,50	R\$ 3.347,46	46.799.756/0001-43 23.025.061/0001-09 04.721.842/0001-93	R\$ 3.698,99	R\$ 3.698,99	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
21	413585	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMUNICAÇÃO COM INTERFACE USB, FREQUÊNCIA: 40HZ - 70HZ HZ, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 12 TOMADAS 2P+T, TENSÃO SAÍDA: BIVOLT V, CAPACIDADE NOMINAL: 3 KVA, TIPO ALARME: SONORO, BATERIA: SELADA	UNIDADE	2	26/05/2023 10/04/2023 09/02/2023	R\$ 3.629,90	R\$ 3.556,68	R\$ 3.242,85	27.575.452/0001-58 33.456.016/0001-62 36.314.871/0001-27	R\$ 3.476,48	R\$ 3.476,48	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar
22	604548	FILMADORA DIGITAL. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO 20 MP. ZOOM ÓPTICO 30 X. TAMANHO DA TELA 2,7 POLEGADAS. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICO. CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS TIME LAPSE, ANTI-VIBRAÇÃO. DISTÂNCIA FOCAL 804 - 26.8. ABERTURA DE DIAFRAGMA 1,8 MILLIMETERS. TECNOLOGIA DE CONEXÃO: USB. ENTRADA DE CARTÃO DE MEMÓRIA: CARTÃO SD. VEZES DE AUMENTO OU ZOOM: 60. VÍDEO FULL HD - (MODELO REFERENCIA: SONY HANDYCAM HDR-CX405)	UNIDADE	7	18/07/2023 13/12/2022 21/10/2022	R\$ 1.999,90	R\$ 2.458,29	R\$ 2.373,30	09.263.279/0001-70 27.130.609/0001-31 39.500.645/0002-00	R\$ 2.277,16	R\$ 2.277,16	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
23	251679	FONE DE OUVIDO PARA USO EM ESTÚDIOS COM REPRODUÇÃO DE SOM E CONFORTO, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUZ ÁUDIO DE FORMA PRECISA, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA QUE VARRE TODA A GAMA DO ESPECTRO DE ÁUDIO. O FONE É CALIBRADO PARA UMA POTENCIA, IMPEDÂNCIA E SENSIBILIDADE PROFISSIONAL SEU USO SE DESTINA A APARELHOS COMO, MIXERS DE DJ, MESAS DE SOM E AMPLIFICADORES, PROTETORES DE ORELHA CONFORTÁVEIS E CAPAZES DE REDUZIR O RUÍDO DE FUNDO, AJUSTÁVEL E DOBRÁVEL, DURABILIDADE E PORTABILIDADE, CABO É DESTACÁVEL E POSSUI CLIP DE SEGURANÇA. INCLUI ADAPTADOR BANHADO A OURO DE ROSCA 1 / 4 "(6.3MM). INCLUI BOLSA DE TRANSPORTE. DESIGN CIRCUMAUURAL FECHADO ALÇA DOBRÁVEL PROPORCIONA CONFORTO E PORTABILIDADE ALMOFADAS SUBSTITUÍVEIS CABO EM ESPIRAL REMOVÍVEL 3 METROS (10 FT) TIPO DE TRANSDUTOR: DINÂMICA COM IMÃ DE NEODÍMIO TAMANHO SPEAKER: 40 MILÍMETROS SENSIBILIDADE (A 1 KHZ): 105 DB / MW IMPEDÂNCIA (EM	UNIDADE	5	07/02/2023 01/11/2022 16/02/2023	R\$ 505,18	R\$ 597,99	R\$ 580,58	36.668.854/0001-98 40.660.759/0001-15 44.816.310/0001-54	R\$ 561,25	R\$ 561,25	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
24	344161	FORNO MICROONDAS BRANCO, CAPACIDADE: 36 L, POTÊNCIA: 1600W, VOLTAGEM: 110 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	8	17/10/2022 22/09/2023 14/04/2023	R\$ 829,00	R\$ 1.313,67	R\$ 1.147,59	40.803.721/0001-54 00.776.574/0006-60 24.487.206/0001-56	R\$ 1.096,75	R\$ 1.147,59	Mediana	Contratação similar Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico
25	399613	FORNO MICROONDAS-CAPACIDADE MINIMA: 30 LITROS. POTENCIA: MINIMO DE 1000W. VOLTAGEM: 110V. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATO GIRATORIO, ACABAMENTO INTERNO PINTADO, FUNCOES AUTO-AQUECER, AUTO-COZINHAR E DESCONGELAMENTO RAPIDO, RELOGIO, TECLAS PRE-PROGRAMADAS. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	9	17/05/2023 18/09/2023 18/09/2023	R\$ 864,33	R\$ 811,12	R\$ 808,84	45.769.285/0001-68 45.543.915/0846-95 15.436.940/0001-03	R\$ 828,10	R\$ 828,10	Média	Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
26	272877	FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 546 L, ALTURA 94,40 CM, LARGURA 166,50 CM, PROFUNDIDADE 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS 2 UN, SISTEMA DEGELO MANUAL, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DRENO FRONTAL. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	20/03/2023 21/07/2023 23/11/2022	R\$ 3.739,50	R\$ 3.595,00	R\$ 3.600,14	33.859.616/0001-71 29.953.468/0001-82 36.521.392/0001-81	R\$ 3.644,88	R\$ 3.644,88	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
27	405332	FREEZER, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 228 L, SISTEMA DEGELO: FROST FREE, TENSAO ALIMENTACAO: 220 V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CESTOS REMOVIVEIS, LAMPADA, CONTROLE TEMPERATURA. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	2	30/12/2022 18/01/2023 21/08/2023	R\$ 5.742,99	R\$ 5.735,12	R\$ 7.714,85	44.660.577/0001-03 09.332.654/0001-97 45.769.285/0001-68	R\$ 6.397,65	R\$ 6.397,65	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar
28	603131	FRITADEIRA ELÉTRICA TIPO AIR FRYER. ACOMPANHA DIVISÓRIA PARA PREPARAR DOIS ALIMENTOS AO MESMO TEMPO. PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. COM DISPLAY DIGITAL. PÉS ANTIDERRAPANTES. POSSUI AS SEGUINTE FUNÇÕES: FRITA, ASSA, GRELHA, GRATINA E TOSTA. 1500 W DE POTENCIA. CESTO REMOVÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS. 127 VOLTS. COR PRETA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	03/08/2023 17/01/2023 19/05/2023	R\$ 406,93	R\$ 480,00	R\$ 381,81	05.695.934/0001-09 83.913.665/0001-13 02.113.134/0001-44	R\$ 422,91	R\$ 422,91	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
30	464775	GPS PORTÁTIL - TAMANHO DE TELA: 2,2 POLEGADAS. TIPO DE TELA: DIGITAL. PESO: 310 GRAMAS. DIMENSÃO TOTAL: 5, 4 X 3,3 X 10,3CM. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COMPATÍVEL COM SMARTPHONE.	UNIDADE	2	24/05/2023 13/07/2023 13/07/2023	R\$ 3.282,53	R\$ 3.772,87	R\$ 3.299,00	09.332.654/0001-97 29.302.348/0001-15 37.403.151/0001-09	R\$ 3.451,47	R\$ 3.451,47	Média	Contratação similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
31	600390	ILUMINADOR SUN GUN 1000 OU 1024 LED, COM CONTROLE DE AJUSTE REMOTO ENTRE FRIO E QUENTE, COM ALIMENTAÇÃO DE FONTE E BATERIA.500 LEDS COR FRIA E 500 LEDS COR QUENTELED DIGITAL BICOLOR 3300-5600K - ULTRA LD1000C	UNIDADE	4	02/06/2023 18/07/2023 20/12/2022	R\$ 1.979,00	R\$ 2.570,00	R\$ 1.809,72	05.239.149/0001-41 36.853.501/0001-68 46.110.039/0001-62	R\$ 2.119,57	R\$ 2.119,57	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar
32	478599	IMPRESSORA 3D; TIPO FDM; GABINETE ABERTO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 150MM/S; CONECTIVIDADE: USB DE TIPO C OU CARTÃO SD; TENSÃO NOMINAL: 115/230V 50/60HZ; DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1.75MM; NIVELAMENTO AUTOMÁTICO: CR TOUCH; DIÂMETRO DO BICO: 0,4MM; ÁREA DE IMPRESSÃO: 300X300X300MM; DETECTOR DE FILAMENTO; TIPO DE EXTRUSORA: DIRECT DRIVE "SPRITE". GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	24/05/2023 20/09/2023 20/09/2023	R\$ 4.744,43	R\$ 4.198,00	R\$ 4.683,60	44.678.141/0001-33 49.534.213/0001-92 43.283.811/0001-50	R\$ 4.542,01	R\$ 4.542,01	Média	Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
33	603469	KIT BOX TRUSS Q20 AÇO 5 METROS (TRELIÇAS PARA MONTAGEM DE PALCO), SUPORTE PARA ILUMINAÇÃO E CAIXAS DE SOM.	UNIDADE	4	30/01/2023	R\$ 2.250,00	R\$ 1.699,99	R\$ 1.490,00	94.083.797/0001-81 03.007.331/0001-41 15.436.940/0001-03	R\$ 1.813,33	R\$ 1.813,33	Média	Contratação similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
34	450732	KIT CAIXA DE SOM ATIVA + PASSIVA 300W, MESA 8 CANAIS LL AUDIO NA802, 2 MICROFONES COM FIO, 2 PEDESTAIS PARA CAIXA ATIVA: GARANTIA DE 12 MESES POTÊNCIA - 200 W RMS - COMPRESSOR LIMITER ALTO FALANTE - WOOFER DE 10" E TWEETER PIEZOELÉTRICO 1" CANAL 01 - 01 P10 MICROFONE COM VOLUME INDEPENDENTE,CANAL 02 - 01 RCA LINE IN COM VOLUME INDEPENDENTE . MÓDULO MEDIA PLAYER. EQUALIZAÇÃO - 2 VIAS - GRAVES E AGUDOS SAÍDAS - 01 P10 - SPEAKER OUT 8 OHMS (PARA PASSIVA) ALIMENTAÇÃO - 127/220V DIMENSÕES (MM) - (H)500 X (L) 340 X (P)340, PESO (KG) - 9,0 . PARA A CAIXA PASSIVA: POTÊNCIA - 100W RMS ALTO FALANTE - WOOFER 10" E TWEETER PIEZOELÉTRICO 1" DIMENSÕES (MM) - (H) 500 (L) 340 (P) 340 (EMBALADO) PESO (KG) - 7,8 KG (EMBALADO). PARA A MESA: AJUSTE DE GANHO POR CANAL, VOLUME INDEPENDENTE DAS SAÍDAS L E R EQUALIZADOR DE 02 VIAS GRAVES E AGUDOS CANAL ESTÉREO COM CONECTORES P10 E RCA, ACOMPANHA FONTE EXTERNA COM CABO USB ENTRADA: 100V-240V - 50/60HZ 0,35A COMPATÍVEL COM FONTE DE CELULARES ACIMA DE 10W PERMITE	UNIDADE	1	25/07/2023 22/05/2023 12/12/2022	R\$ 2.200,00	R\$ 2.219,99	R\$ 2.439,46	29.391.476/0001-82 05.607.287/0001-36 97.546.883/0001-71	R\$ 2.286,48	R\$ 2.286,48	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
35	603535	KIT DE AQUECEDOR SOLAR ACOPLADO COM TUBOS A VÁCUO PARA BANHO COM RESERVATÓRIO TÉRMICO (BAIXA PRESSÃO); COLETOR SOLAR COM TUBOS À VÁCUO (ACOPLADO AO BOILER); CAIXA D'ÁGUA; RESISTÊNCIA TÉRMICA; CONTROLE DE TEMPERATURA. OS MATERIAIS DE FABRICAÇÃO DO ACOPLADO A VÁCUO DE AÇO 316 NO CORPO INTERNO; AÇO 304 NO CORPO EXTERNO. COM TUBOS A VÁCUO RESISTENTES AO CONGELAMENTO; VIDRO DO TUBO SOLAR A VÁCUO EM BOROSILICATO, EXTREMAMENTE RÍGIDO; TANQUE INTERNO DO RESERVATÓRIO TÉRMICO EM AÇO INOXIDÁVEL; CAIXA D'ÁGUA 30 LITROS; COM UM BOILER UMA RESISTÊNCIA QUE AUXILIA NO AJUSTE DA TEMPERATURA PARA REGIÕES FRIAS E CONTROLADOR DE TEMPERATURA; COLETOR DE 300L; MEDIDAS APROXIMADAS: 2228MMx1905MM, 133 KG, RENDIMENTO DE ATÉ 342,42 KWH/MÊS.	UNIDADE	4	04/10/2023 04/10/2023 04/10/2023	R\$ 7.619,99	R\$ 8.200,00	R\$ 9.178,65	47.960.950/1088-36 30.656.408/0001-87 22.219.118/0001-48	R\$ 8.332,88	R\$ 8.200,00	Mediana	Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
36	318695	LAVADORA ALTA PRESSÃO. PRESSÃO MÁXIMA: 2.300 PSI. POTÊNCIA: 2500 W. TENSÃO: 127 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, TIPO TRIFÁSICO, MODELO PROFISSIONAL.	UNIDADE	1	09/06/2023 21/09/2023 21/09/2023	R\$ 2.553,00	R\$ 2.145,00	R\$ 2.529,23	24.067.409/0001-93 10.622.178/0001-28 29.302.348/0001-15	R\$ 2.409,08	R\$ 2.409,08	Média	Contratação similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
37	609023	LAVADORA ALTA PRESSÃO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:0,2 KW/H, MODELO:MONOFÁSICO, ACESSÓRIOS:RESERVATÓRI O PARA DETERGENTE. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 360 L/H DE FLUXO DE ÁGUA E PRESSÃO MÍNIMA DE 100 BAR. RODAS ACOPLADAS PARA FACILITAR O DESLOCAMENTO.	UNIDADE	5	31/05/2023 21/12/2022 03/11/2022	R\$ 1.075,00	R\$ 1.096,45	R\$ 1.139,51	42.778.890/0001-07 83.348.706/0001-76 19.977.585/0001--22	R\$ 1.103,65	R\$ 1.103,65	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
38	462874	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO – MATERIAL: ESTRUTURA EM METAL E PLÁSTICO. POTÊNCIA: 1.700 W. ALIMENTAÇÃO: 110V/220V. PRESSÃO MÁXIMA: 2100 PSI. VAZÃO: 320 L/H. FREQUÊNCIA: 60HZ. DIMENSÕES: 320X225X600MM (CXLXA). COMPRIMENTO MANGUEIRA: 5 METROS. COMPRIMENTO CABO ELÉTRICO: 5 METROS. TIPO MOTOR: ELÉTRICO UNIVERSAL. FASE: MONOFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANGUEIRA EMBORRACHADA COM TRAMA DE AÇO, PISTOLA COM ENGATE RÁPIDO, COMPARTIMENTO INTERNO PARA SABÃO, BICO TURBO, JATO REGULÁVEL, TRAVA DE SEGURANÇA NO GATILHO. ACOMPANHA: CARRINHO PARA TRANSPORTE, ALÇA COM KIT PARAFUSOS, SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, LANÇA REGULÁVEL, EXTENSOR DA LANÇA, ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO COM FILTRO, MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	5	19/09/2023 11/08/2023 29/06/2023	R\$ 828,11	R\$ 1.155,00	R\$ 941,47	36.521.392/0001-81 11.523.678/0001-75 10.496.033/0001-28	R\$ 974,86	R\$ 974,86	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
39	604324	MESA DE SINUCA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 2,20M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 80 CM DE ALTURA, INCLUSO JOGO DE 16 BOLAS INCLUINDO BOLA BRANCA E NUMERADAS COLORIDAS, 4 TACOS, KIT VIROLAS, TRIÂNGULO E KIT GIZ, COM 4 PÉS NIVELADORES ANTIRRISCO, ÁREA DE JOGO EM ARDÓSIA APLAINADA E POLIDA, ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MADEIRA MACIÇA, TECIDO ACRÍLICO THAIS, CAÇAPAS DE ALUMÍNIO, GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES	UNIDADE	1	10/04/2023 22/09/2023 22/09/2023	R\$ 5.443,66	R\$ 5.691,09	R\$ 5.490,00	35.764.167/0001-03 07.661.913/0001-06 47.960.950/0449-27	R\$ 5.541,58	R\$ 5.541,58	Média	Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
40	101682	MESA DE SOM: MIXER DIGITAL CONTROLADO POR TABLET / PC / SMARTPHONE WI-FI INTEGRADO: SIM COMPATIBILIDADE: ENTRE PLATAFORMAS COM DISPOSITIVOS IOS, ANDROID, WINDOWS, MAC OS E LINUX - USE ATÉ 10 DISPOSITIVOS DE CONTROLE (TABLETS, TELEFONES, PCS) SIMULTANEAMENTE PROCESSAMENTO E EFEITOS: LEGENDARY HARMAN SIGNAL PROCESSING DA DBX, DIGITECH E 3 PROCESSADORES DE EFEITOS DEDICADOS LEXICON FX: REVERB, DELAY E CHORUS PRÉ-AMPLIFICADORES: DE MICROFONE TOTALMENTE RECUPERÁVEIS E CONTROLADOS REMOTAMENTE CANAIS DE ENTRADA: EQ PARAMÉTRICO DE 4 BANDAS, FILTRO HIGH-PASS, COMPRESSOR, DE-ESSER E NOISE GATE CANAIS DE SAÍDA: EQ GRÁFICO DE 31 BANDAS, NOISE GATE E COMPRESSOR ANALISADOR DE FREQUÊNCIA: TEMPO REAL (RTA) EM ENTRADAS E SAÍDAS MIXER: SUBGRUPOS, MUTE GROUPS, VIEW GROUPS E MAIS CONTROLES DE MIXER RECUPERAÇÃO: DE SHOW / SNAPSHOT COM COFRES DE CANAL E BLOQUEIO DE	UNIDADE	1	23/06/2023 15/05/2023 05/10/2023	R\$ 5.108,00	R\$ 5.018,57	R\$ 5.999,00	28.360.435/0001-66 00.489.661/0001-22 92.054.089/0001-97	R\$ 5.375,19	R\$ 5.375,19	Média	Contratações similares Contratações similares Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
41	298587	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO COM TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DIGITAL HÍBRIDO; COBERTURA DE BANDA LARGA DISPONÍVEL PARA 72 MHZ; MODO AUTOMÁTICO CHANNEL SETTING; FUNÇÃO CLEAR CHANNEL SCAN E IR SYNC (SINCRONIZAÇÃO DO INFRAVERMELHO). ITENS INCLUSOS: 01TRANSMISSOR DE BOLSO UTX-B03; 01 RECEPTOR PORTÁTIL URX-P03. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MODELO REFERENCIA SONY UWP-D11.	UNIDADE	1	22/09/2023 04/09/2023 13/07/2023	R\$ 946,70	R\$ 1.150,00	R\$ 895,46	08.010.082/0001-67 46.109.873/0001-38 36.668.854/0001-98	R\$ 997,39	R\$ 997,39	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
42	477964	MICROFONE DIRECIONAL LEVE E COMPACTO, PARA MONTAGEM EM CÂMERA DSLR COM PROTETOR DE VENTO DEADCAT COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS: PADRÃO POLAR CARDIOIDE. CONECTOR PADRÃO P2 (MINI JACK 3.5MM). DADOS TÉCNICOS=ENTRADA DE ÁUDIO: MONO. TRANSDUTOR: CONDENSADOR. DIAFRAGMA: 12,70 MM.PADRÃO POLAR: CARDIOIDE. FREQUÊNCIA: 100 HZ A 20 KHZ. RÚIDO EQUIVALENTE: 20 DB A-SPL MÁXIMO: 140 DB SPL DE PICO PARA THD 1%. SENSIBILIDADE: -33,0 DB @ 1 KHZ, RE: 1 V / PA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PLUG-IN DE ENERGIA. CONECTOR DE SAÍDA: 3,5 MM TRS (P2 PADRÃO)	UNIDADE	1	25/09/2023 02/02/2023 29/12/2022	R\$ 760,00	R\$ 599,75	R\$ 630,00	12.539.252/0001-72 11.502.318/0001-97 47.361.539/0001-30	R\$ 663,25	R\$ 663,25	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
43	477964	MICROFONE SHOTGUN, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIAGRAMA POLAR: SUPER CARDIÓIDE, SELETOR DE BATERIA ON/OFF (LIG-DESL.) PREVINE DESCARREGAMENTO PREMATURO DA BATERIA; COM FILTRO LOW CUT SELECIONÁVEL. FREQUÊNCIA DE RESPOSTA : 40 HZ A 20 KHZ FONTE DE FORÇA 48 V +/- 4V (P48, IEC 61938) OU PILHA TAMANHO AA NÍVEL DE RÚIDO EQUIVALENTE 15 DB (A) COM P48; 16 DB (A) NA BATERIA. DIMENSÕES:DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO 256 MM PESO: 128 G. MODELO DE REFERÊNCIA: SENNHEISER MKE600 OU SIMILAR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR	UNIDADE	1	05/06/2023 14/12/2022 18/05/2023	R\$ 2.981,33	R\$ 3.362,44	R\$ 2.858,94	33.884.155/0001-97 36.668.854/0001-98 27.930.298/0001-95	R\$ 3.067,57	R\$ 3.067,57	Média	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
44	298587	MICROFONE UNIVERSAL DE LAPELA DUPLO, COM UM ÚNICO CONECTOR ESTÉREO DE 1/8 ". DEVE POSSUIR DOIS MICROFONES DE LAPELA OMNIDIRECIONAIS UM CABO DE 4 M (13 PÉS) DE COMPRIMENTO. TRANSDUTOR: CONDENSADOR DE ELETRETO PADRÃO POLAR: OMNIDIRECIONAL FAIXA DE FREQUÊNCIA: 65HZ - 18KHZ SINAL / RUÍDO: 74DB SPL SENSIBILIDADE: -30DB 3DB / 0DB=1V / PA, 1KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 1000 OHM OU MENOS CONECTOR: PLUGUE DOURADO DE 4 POLOS DE 3,5 MM (1/8 ") REQUISITO DE ENERGIA: LR44 (INCLUÍDO) COMPRIMENTO DO CABO: 4M / 13 PÉS. 2X ESPUMAS ANTI RUÍDO, 1X MICROFONE LAPELA DUPLO, 1X BATERIA LR-44, 2X GRAMPOS, 1X ADAPTADOR P2/P10, 1X ESTOJO/SACO PARA ARMAZENAR.	UNIDADE	8	23/01/2023 21/10/2022 09/01/2023	R\$ 140,00	R\$ 215,00	R\$ 210,00	28.732.430/0001-17 08.255.726/0001-87 45.897.289/0001-21	R\$ 188,33	R\$ 210,00	Mediana	Contratação similar Contratação similar Contratação similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
45	473741	MULTIJOGOS FLIPERAMA COM MONITOR DE 32 POLEGADAS, MODELO PARA DOIS JOGADORES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 162CM DE ALTURA 75CM LARGURA E PROFUNDIDADE 60CM, CONTROLE ÓPTICO, PAINEL EM ACRÍLICO, BOTÕES DE NYLON, GABINETE EM MDF 15MM COM BASE FECHADA, PLOTADO CONFORME ESCOLHA DO SOLICITANTE, CAIXAS DE SOM NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO, CONTENDO PACOTE DE JOGOS JÁ INSTALADO, FUSÍVEL E ENTRADA BIVOLT, ACABAMENTOS EM BORRACHA NAS BORDAS, RODAS DE SILICONE COM TRAVAS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PERMITIDO VARIAÇÃO DE ATÉ 5% NAS MEDIDAS DO GABINETE	UNIDADE	1	23/09/2023	R\$ 5.040,00	R\$ 3.590,00	R\$ 4.587,00	25.353.690/0001-93 45.852.176/0001-00 38.570.736/0001-78	R\$ 4.405,67	R\$ 4.587,00	Mediana	Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
46	318897	NOBREAK - POTÊNCIA: ENTRE 5.000VA E 6000VA/4800W. TENSÃO DE ENTRADA: 110V/220V. VARIAÇÃO NA TENSÃO DE ENTRADA: +/- 15%. FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60HZ +/- 5%. DUPLA TENSÃO DE SAÍDA: 120V E 220V (TENSÕES DISPONÍVEIS NOS BORNES E TOMADAS DE SAÍDA). REGULAÇÃO ESTÁTICA: +/- 5%. DISTORÇÃO HARMÔNICA: 5% PARA CARGA LINEAR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAÍDA SENOIDAL E ONLINE, SEM INTERRUPÇÃO, PAINEL FRONTAL COM INFORMAÇÕES VISUAIS DO FUNCIONAMENTO DO NOBREAK E DAS CONDIÇÕES DE REDE, AUTOTESTE DE BATERIAS, PARTIDA POR BATERIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, 5 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 – 20A + 1 TOMADA QUADRIPOLAR PADRÃO INDUSTRIAL, POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO E SAÍDA VIA BORNES OU TOMADAS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	1	27/01/2023 25/09/2023 25/09/2023	R\$ 10.361,34	R\$ 12.640,00	R\$ 16.216,80	01.590.728/0009-30 23.388.569/0001-71 09.634.457/0001-22	R\$ 13.072,71	R\$ 12.640,00	Mediana	Contratação similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descrição	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
47	299126	PEDESTAL PARA MICROFONE TIPO GIRAFÁ COM BASE ARTICULADA ; ALTURA MÁXIMA: 2,0 M - ALTURA MÍNIMA: 1,0 M - COR: PRETA PESO: 2,1 KG - DIMENSÕES (C X L X A): 11 X 11 X 110 CM (MODELO DE REFERÊNCIA RMV PSU0090)	UNIDADE	2	10/05/2023 23/12/2022 23/11/2022	R\$ 77,93	R\$ 100,38	R\$ 114,56	05.462.543/0001-44 00.489.661/0001-22 11.142.525/0001-88	R\$ 97,62	R\$ 100,38	Mediana	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
48	451616	POTÊNCIA DE ÁUDIO UTILIZADA EM CONJUNTO COM MESA SOM E CAIXAS DE SOM. POTÊNCIA: 1.000 WATTS RMS EM 8 OHMS W. IMPEDÂNCIA ENTRADA: 20 KOHMS. RESPOSTA FREQUÊNCIA: 10 A 100 KHZ. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISTORÇÃO MENOR QUE 0,03%. POTÊNCIA: 1000 WATTS (500W POR CANAL). CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA DE SINAL: P10. CONECTORES DE SAÍDA: BORN. SENSIBILIDADE DE ENTRADA LINE: 775 MV. INDICAÇÃO DE USO: FULL-RANGE: 4 CAIXAS ACÚSTICAS COM ALTO FALANTES DE 10", 12" OU 15" (250 WATTS POR ALTO FALANTE), 2 POR CANAL EM PARALELO. PROTEÇÃO DE CURTO CIRCUITO NA SAÍDA. INDICAÇÃO DE OVERLOAD DE TEMPERATURA. PADRÃO RACK 19" - INDICADOR DE CLIP E SINAL. DIMENSÕES: A: 8,8 L: 48,5 P: 41,5 (CM). REDE: 127/220 VOLTS VIA CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM.	UNIDADE	1	23/11/2022 17/05/2023	R\$ 2.593,11	R\$ 2.243,59	R\$ 2.384,41	00.489.661/0001-22 11.142.525/0001-88 47.960.950/1088-36	R\$ 2.407,04	R\$ 2.407,04	Média	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
49	608966	PUFF ESTILO FOFÃO COM REVESTIMENTO DE COURO 100% SINTÉTICO NA COR PRETA, MEDIDAS APROXIMADAS DE 120CM DE COMPRIMENTO X 90CM LARGURA X 90CM PROFUNDIDADE, ENCHIMENTO COM FLOCOS DE ISOPOR, ACABAMENTO COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS, FECHAMENTO COM ZÍPER RESISTENTE, PERMITIDO VARIAÇÃO DE ATÉ 10% NAS MEDIDAS	UNIDADE	14	10/07/2023 22/09/2023 22/09/2023	R\$ 529,78	R\$ 509,80	R\$ 498,30	00.366.257/0001-61 08.584.116/0001-27 10.490.181/0001-35	R\$ 512,63	R\$ 512,63	Média	Contratação Similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
50	445213	REFRIGERADOR EM AÇO INOX 4 PORTAS. CARACTERÍSTICAS: GABINETE EXTERNO AÇO INOX 430 ESCOVADO E INTERNO PLÁSTICO DE ENGENHARIA. ISOLAMENTO POLIURETANO INJETADO. REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO. DEGELO AUTOMÁTICO. CONTROLE TEMPERATURA POR CONTROLADOR DIGITAL. PORTAS COM CABECEIRAS ARREDONDADAS. PRATELEIRAS ARAMADAS E REGULÁVEIS (8 LANCES). PÉS: REGULÁVEIS. VOLUME: 810 LITROS TEMPERATURA: 1 A 7ºC VOLTAGEM: (220V-MONOFÁSICO). DEVE SER ENTREGUE EMBALADO, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: RC-4, PODENDO SER SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE. SÓ SERÁ ADMITIDA A OFERTA DE PRODUTO QUE POSSUA A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENC, NA CLASSE A, NOS TERMOS DA PORTARIA INMETRO Nº 07/2011, QUE APROVA OS REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE – RAC DO PRODUTO E TRATA DA ETIQUETAGM COMPULSÓRIA	UNIDADE	1	31/03/2023 29/06/2023 26/04/2023	R\$ 6.995,84	R\$ 7.575,73	R\$ 7.623,85	46.476.228/0001-53 29.504.775/0001-86 47.170.510/0001-70	R\$ 7.398,47	R\$ 7.599,79	Média	Contratação Similar Contratação Similar Contratação Similar

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
51	612401	RING LIGHT COM 304 LÂMPADAS DE LED COM TEMPERATURA DE COR DE 5500K E OUTRAS 304 LÂMPADAS COM TEMPERATURA DE COR DE 3200K - TOTAL DE 608 LÂMPADAS COM GRANDES CHIPS EMISSORES DE LUZ, CONTROLADAS POR CONTROLE REMOTO INCLUSO. COM FONTE AC. ACOMPANHA UM DIFUSOR, TRIPÉ DE 2MT E BOLSA PARA TRANSPORTE.	UNIDADE	6	19/03/2023 16/10/2023 16/10/2023	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.584,80	46.110.039/0001-62 00.776.574/0006-60 47.960.950/1088-36	R\$ 1.261,60	R\$ 1.261,60	Média	Contratação Similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
52	353830	KIT FUNDO INFINITO, CONTENDO: SUPORTE DE 2M ALTURA X 3M Largura MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO E NYLON INDUSTRIAL, FUNDO VERDE EM TECIDO DE ALTA ESPESSURA PARA CHROMA KEY, BOLSA PARA TRANSPORTE E PRESILHAS PARA FIXAÇÃO.	UNIDADE	8	31/05/2023	R\$ 971,91	R\$ 682,28	R\$ 671,99	86.523.800/0001-02 47.960.950/1088-36 00.776.574/0006-60	R\$ 775,39	R\$ 775,39	Média	Contratação Similar Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
53	235353	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO DE 8 ENTRADAS PARA TRANSMISSÃO AO VIVO CAMADAS M/E DISPONÍVEIS: 9M/E, TIPOS DE EFEITO:2 X DVE / 4X LUMA KEY / 4X CHROMA KEY, MEMÓRIA GRÁFICA: 20 IMAGENS CHAVES A JUSANTE: 2X CHROMA, LUMA, DVE GERADORES: 5X PADRÃO / 2X COR MIXAGEM DE ÁUDIO MIXAGEM DE 2 CANAIS PROCESSAMENTO TIPO SWITCHER: BOTÃO DE PRESSÃO, SOFTWARE RESOLUÇÃO DE PROCESSAMENTO: 1080P ENTRADA: FONTES DE ENTRADA DE VÍDEO: 8 CONECTORES DE ENTRADA DE VÍDEO: 8X HDMI FORMATO DE ENTRADA DE VÍDEO: HDMI (10-BIT 4:2:2 YUV), 1080P: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 FPS, 1080i: 50/59.94/60 FPS. 720P: 50/59.94/60 FPS CONECTORES DE ENTRADA DE ÁUDIO: 2X 1/8"/3.5MM TRS P2 ESTÉREO ANALÓGICO ENTRADA DE ÁUDIO: ANALÓGICO, ENTRADA DE ÁUDIO EMBUTIDA: HDMI: 2 CANAIS (POR ENTRADA) SAÍDAS:CANAIS DE SAÍDA DE VÍDEO: 2, CONECTORES DE SAÍDA DE VÍDEO: 2X HDMI	UNIDADE	1	19/09/2023 07/03/2023 05/05/2023	R\$ 8.400,00	R\$ 8.246,66	R\$ 8.891,59	46.799.756/0001-43 17.992.938/0001-38 28.849.946/0001-46	R\$ 8.512,75	R\$ 8.512,75	Média	Contratações similares Contratações similares Contratações similares

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
54	471011	SMART TV 4K 55 POLEGADAS COM WI-FI; TELA COM TECNOLOGIA UHD 4K, DE 55 POLEGADAS, DESIGN SLIM, FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 120HZ, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3840 X 2160 PIXELS, NAVEGADOR (WEB BROWSER). DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET LAN, 1 ENTRADA DE RF, E SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA); COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; DIGITAL BROADCASTING; DATA BROADCASTING; SISTEMA DE CORES TECNOLOGIA HDR; FUNÇÃO ESPELHAMENTO DE TELA DO CELULAR PARA A TV, BLUETOOTH. VOLTAGEM: BIVOLT; SELO PROCEL; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; CABO DE FORÇA; CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE)	UNIDADE	1	10/04/2023 22/09/2023 22/09/2023	R\$ 4.628,15	R\$ 5.721,90	R\$ 5.529,00	48.501.228/0001-91 33.041.260/0652-90 00.280.273/0001-37	R\$ 5.293,02	R\$ 5.293,02	Média	Contratações similares Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
55	465485	TRIPÉ PARA CAMERA DE VIDEO OU FILMADORA; ALTURA MAXIMA DE 1,54M; DEVE SUPOSTAR NO MINIMO 8KG; CABEÇA HIDRÁULICA DEVE SUPOSTAR ATÉ 5 KG; MEIA ESFERA DE 60MM PARA NIVELAMENTO; ROTAÇÃO PANORÂMICA DE 360 GRAUS; LIBERAÇÃO RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE; COM BOLSA DE TRANSPORTE	UNIDADE	2	06/04/2023 14/07/2023 27/09/2022	R\$ 756,86	R\$ 895,11	R\$ 1.072,68	29.216.954/0001-18 30.870.355/0001-00 33.096.904/0001-11	R\$ 908,22	R\$ 895,11	Mediana	Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo Sistema oficial de governo
56	407104	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO TIPO SUN GUN. TRIPÉ: 3 SEÇÕES, ALUMINIO ANODIZADO. ALTURA AJUSTÁVEL ATÉ 1,60 METROS	UNIDADE	7	20/10/2022 14/04/2023 05/06/2023	R\$ 156,73	R\$ 102,89	R\$ 122,01	29.900.665/0001-33 20.008.831/0001-17 37.000.228/0001-91	R\$ 127,21	R\$ 127,21	Média	Contratações similares Contratações similares Contratações similares
57	424253	VARA DIRECIONAL, MATERIAL: ALUMÍNIO AMODIZADO, TIPO: 5 ESTÁGIOS, COMPRIMENTO MÁXIMO: 300 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO EMBORRACHADO, ANÉIS, ADAPTADOR DE ROSCA, CACHIMBO SUPORTE PARA MICROFONE SHOTGUN OU DIRECIONAL.	UNIDADE	1	06/06/2023 17/10/2023 17/10/2023	R\$ 1.082,62	R\$ 1.046,89	R\$ 1.221,22	36.330.093/0001-60 43.560.857/0001-79 09.264.761/0001-25	R\$ 1.116,91	R\$ 1.116,91	Média	Contratações similares Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico
58	483337	VENTILADOR/EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL, PRETO, 40CM. VOLTAGEM: 127V. PÁS DE AÇO ZINCADO, GRADE PLÁSTICA, CHAVE DE REVERSÃO, INDICAÇÃO: EXAUSTÃO. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UNIDADE	4	17/07/2023 15/08/2023 31/08/2023	R\$ 252,14	R\$ 326,07	R\$ 389,19	33.671.275/0001-06 47.638.300/0001-64 09.010.591/0001-52	R\$ 322,47	R\$ 326,07	Mediana	Contratações similares Contratações similares Contratações similares

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa
59	611786	SUORTE PEDESTAL DE CHÃO PARA TV 32 A 75 COM RODÍZIOS. COMPATIBILIDADE: TVS LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED DE 32 A 75 POLEGADAS, DEVE ATENDER TVS ATÉ 75 POLEGADAS DESDE QUE TENHAM PESO ATÉ 45KG E QUE TENHAM O PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA COMPATÍVEL. CARACTERÍSTICAS: PEDESTAL DE CHÃO PARA TV; BANDEJA DE APOIO PARA NOTEBOOK, RECEPTOR, DVD PLAYER, BLU-RAY; BANDEJA SUPERIOR PARA CÂMERA/ WEBCAM/ EQUIPAMENTOS DE VÍDEO CHAMADAS POLICOM, LOGITECH; DESENVOLVIDO COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA E FINO ACABAMENTO. FUNÇÕES: AJUSTE DE ALTURA DA TV; AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA SUPERIOR; AJUSTE DE ALTURA DA BANDEJA PARA NOTEBOOK; PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO; RODÍZIOS PARA MOVIMENTAR O PEDESTAL SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS. CAPACIDADE DE CARGA: CARGA MÁXIMA DO SUPORTE PARA TV: ATÉ 45 KG; CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA SUPERIOR: ATÉ 5 KG; CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA INFERIOR: ATÉ 5 KG. ALTURA: ALTURA MÍNIMA: 1100 MM; ALTURA MÁXIMA: 1500 MM; POSSUIR INTERVALOS	UNIDADE	1	21/09/2023 22/09/2023 17/10/2023	R\$ 876,14	R\$ 877,60	R\$ 882,98	50.820.694/0001-81 47.960.950/1088-36 18.125.970/0001-89	R\$ 878,91	R\$ 878,91	Média	Sistema oficial de governo Sítio Eletrônico Sítio Eletrônico

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa

PREGÃO 0040/2023					Corrigido pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021.								
Item	Catmat	Descricao	Unidade	Quantidade	Data do resultado	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	Média	Valor de referência	Metodologia dos preços	Parâmetros de pesquisa