



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo - Setor Sudoeste - Bairro Setor Sudoeste - Brasília - CEP 70670350

Telefone: (61) 2028-9411

Estudo Técnico Preliminar

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) digital está registrado no Portal de Compras do Governo Federal e no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. O presente estudo tem por objetivo apresentar as bases para o planejamento para a aquisição de bens diversos para atender a todas as unidades do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, no exercício de suas atividades administrativas.

2.2. A aquisição de bens diversos objetiva ainda implantar as políticas de gestão patrimonial de bens inservíveis, uma vez que a Administração deve otimizar seus próprios recursos e utilizá-los de forma consciente e sustentável, realizando o desfazimento daquilo que não mais lhe produz qualquer tipo de retorno vantajoso, inclusive ao próprio meio ambiente, em conformidade com as diretrizes da Agenda Ambiental da Administração Pública (A3P) e o princípio da eficiência.

2.3. A legislação aplicável à contratação encontra amparo na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, no Decreto nº 3.722, de 9 de janeiro de 2001, na Lei nº 7.377, de 30 de setembro de 1985, na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, na Lei nº 9.632, de 7 de maio de 1998, na Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, na Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 26 de abril de 2018, na Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 2, de 6 de dezembro de 2016, na Instrução Normativa SEDGG/ME nº 40, de 22 de maio de 2020, na Instrução Normativa SEDGG/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020, aplicando-se, subsidiariamente, as normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e todas alterações legislativas ou normativas.

2.4. O fornecimento de veículos picapes está alinhado com as finalidades do ICMBio, na forma do art. 1º da Lei nº 10.410, de 11 de janeiro de 2002; do art. 1º da Lei nº 11.516, de 28 de agosto de 2007; e do art. 2º da Lei nº 13.668, de 28 de maio de 2018:

Lei nº 10.410, de 11 de janeiro de 2002

"Art. 1º Fica criada a Carreira de Especialista em Meio Ambiente, composta pelos cargos de Gestor Ambiental, Gestor Administrativo, Analista Ambiental, Analista Administrativo, Técnico Ambiental, Técnico Administrativo e Auxiliar Administrativo, abrangendo os cargos de pessoal do Ministério do Meio Ambiente, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA e do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Instituto Chico Mendes."

Lei nº 11.516, de 28 de agosto de 2007.

"Art. 1º Fica criado o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, autarquia federal dotada de personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira, vinculada ao Ministério do Meio Ambiente, com a finalidade de:

I - executar ações da política nacional de unidades de conservação da natureza, referentes às atribuições federais relativas à proposição, implantação, gestão, proteção, fiscalização e monitoramento das unidades de conservação instituídas pela União;

II - executar as políticas relativas ao uso sustentável dos recursos naturais renováveis e ao apoio ao extrativismo e às populações tradicionais nas unidades de conservação de uso sustentável instituídas pela União;

III - fomentar e executar programas de pesquisa, proteção, preservação e conservação da biodiversidade e de educação ambiental;

IV - exercer o poder de polícia ambiental para a proteção das unidades de conservação instituídas pela União; e

V - promover e executar, em articulação com os demais órgãos e entidades envolvidos, programas recreacionais, de uso público e de ecoturismo nas unidades de conservação, onde estas atividades sejam permitidas."

Lei nº 13.668, de 28 de maio de 2018.

"Art. 12. O Ibama e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (Instituto Chico Mendes) ficam autorizados a contratar pessoal por tempo determinado, não superior a 2 (dois) anos, admitida a prorrogação dos contratos por até 1 (um) ano, vedada a recontração pelo período de 2 (dois) anos, para atender os seguintes casos:

I - prevenção, controle e combate de incêndios florestais;

.....

III - controle e combate de fontes poluidoras imprevistas e que possam afetar a vida humana, a qualidade do ar e da água, a flora e a fauna;

IV - apoio em ações de conservação, manejo e pesquisa de espécies ameaçadas ou que possuam Plano de Ação Nacional, em caráter auxiliar;

V - apoio a projetos de preservação, uso sustentável, proteção e apoio operacional à gestão das unidades de conservação, em caráter auxiliar;

VI - apoio à identificação, à demarcação e à consolidação territorial de unidades de conservação; e

VII - apoio a ações de uso sustentável, monitoramento, manejo e pesquisa de espécies nativas de interesse econômico, em caráter auxiliar."

3. **ÁREA REQUISITANTE**

Área Requisitante	Responsável
DIPLAN	Phelippe Alves Cizilio
DIPLAN	José Luiz Roma

4. **DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. Os requisitos das aquisições de bens diversos discriminados no quadro abaixo estão diretamente relacionados às necessidades demandadas pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT
1	ANTENA PARABÓLICA/DIGITAL KIT ANTENA MINIMO 1,70 COM RECEPTOR MADIABOX B4, LNBF MULTIPONTO, 01 KIT DE CABO MINIMO 15 M. ITENS INCLUSOS: 01 RECEPTOR MADIABOX B4 01 ANTENA PARABÓLICA MINIMO 1,70 M. 01 LNBF MULTIPONTO SUPER DIGITAL BANDA ESTENDIDA. 01 KIT DE CABO COAXIAL C/15 M E CONECTORES. 01 CABO P2/RCA, PRODUTO BIVOLT 110/220V	275595
2	ANTENA DIGITAL EXTERNA, APLICAÇÃO:RECEPÇÃO DE CANAIS HDTV/UHF/VHF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AMPLIFICADOR DE 18 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POSIÇÃO RELATIVA: ACOPLADO, EMBUTIDO	415486
3	APARADOR DE GRAMA, TENSÃO: 110/220V. DIÂMETRO DE CORTE MINIMO 25CM, CARRETEL SEMI-AUTOMÁTICO + A15:K137 COM DUPLA SAÍDA DE NYLON. POTÊNCIA MÍNIMA 500W. CABO BIPARTIDO, FACILITANDO O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.	263377
4	APARELHO DE AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER MÍNIMO 42.000 BTUS (3 EVAPORADORAS DE 9.000 BTUS + 2 EVAPORADORAS DE 12.000), QUENTE E FRIO 220V, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A".	453613
5	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS - (TEMPERATURA: FRIO; TIPO: SPLIT HI-WALL; GÁS ECOLÓGICO R-410A; A15:L137 NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CLASSE "A" OU "B"; COR: BRANCO; FILTRO ANTIBACTÉRIA COM CARVÃO ATIVADO; SERPENTINA EXTERNA PRODUZIDA EM COBRE; PRINCIPAIS FUNÇÕES: DISPLAY E TEMPERATURA DIGITAIS; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM DISPLAY; TIMER DIGITAL; FUNÇÃO SWING). TENSÃO:220V MONOFÁSICO.	399655
6	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO E COMPRESSOR ROTA, GARANTIA MÍNIMO 02 ANOS.	458192
7	APARELHO DE JANTAR, CHÁ E CAFÉ, 42 PEÇAS (6 SERVIÇOS) EM PORCELANA	28835
8	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL, FUNÇÃO:VIVA VOZ, CONTROLE VOLUME, USB, ALIMENTAÇÃO: PABX, PADRÃO:RJ11, FUNÇÕES:12 TECLAS COM LEDS	328453
9	PASSADOR E APRESENTADOR DE SLIDES. APRESENTADOR SEM FIO E APONTADOR LASER; TECNOLOGIA SEM FIO ATÉ 15 METROS DE DISTANCIA; PLUG-AND-PLAY: DISPENSA A INSTALAÇÃO DE QUALQUER SOFTWARE OU DRIVER. INTERFACE: USB; ALIMENTAÇÃO: 1 PILHAS AAA; TIPO DE TRANSMISSÃO: RADIO FREQUÊNCIA (2.4 GHZ); DISTANCIA MÁXIMA: 15 METROS;	196730
10	ARMADILHA FOTOGRAFICA DIGITAL: RESOLUÇÃO DE FOTO MÍNIMA DE 24 MEGAPIXEL (FOTO) OU SUPERIOR E VÍDEO FULL-HD OU SUPERIOR; FUNÇÕES: FILMA, FOTOGRAFA E GRAVA ÁUDIO; CARACTERÍSTICAS: LEDS INFRAVERMELHOS NO-GLOW, OU SEJA, EMITE LUZ IMPERCEPTÍVEL/INVISÍVEL AO OLHO HUMANO; CONTROLE DE INTENSIDADE DO SISTEMA INFRAVERMELHO E AJUSTE DE SENSIBILIDADE PIR; SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO; CONTROLE DE DATA E HORA.; CAIXA ESTANQUE IMPERMEÁVEL (RESISTE À CHUVAS E UMIDADE); REVESTIMENTO CAMUFLADO; CÂMERA COM DISPLAY LCD COLORIDO MÍNIMO 1,5" POLEGADAS; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AA COM COMPARTIMENTO DE PILHAS REMOVÍVEL; COMPATÍVEL COM CARTÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 512GB; DISPARO COM VELOCIDADE DE 0.3 SEGUNDOS OU MENOR; TAXA DE RECUPERAÇÃO (TEMPO ENTRE IMAGENS) DE 1 SEGUNDO OU MENOR; PRESENÇA DE GPS GEOTAG; REQUISITOS NECESSÁRIOS: COMPRA COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; EQUIPAMENTO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; ENTREGA EM 60 DIAS.	400588
11	ARMÁRIO ALTO MDF COM 2 PORTAS TIPO: ESCRITÓRIO, COMPRIMENTOXLARGURAXPROFUNDIDADE: 160CMX75CMX35CM	258004
12	ARMÁRIO BAIXO BALCÃO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, MDP OU MDF, ACABAMENTO BP FOSCO, BRANCO OU CINZA CLARO, 2 PRATELEIRAS INTERNAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 75CM, LARGURA: 160CM, PROFUNDIDADE: 47CM	388274
13	ARMÁRIO DE AÇO COM 20 REPARTIÇÕES (TIPO VESTIÁRIO) EM AÇO CHAPA 26 0,45MM, 20 PORTAS COM VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO, COMPARTIMENTOS DE TAMANHOS MÉDIOS INDEPENDENTES SEM	257486

	DIVISÓRIAS INTERNAS, FECHAMENTO DAS PORTAS ATRAVÉS DE PITÃO PARA CADEADO.	
14	ARMÁRIO DE COZINHA AÉREO DE MDP, BRANCO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE: ALTURA: 60CMXLARGURA: 150CMXPROFUNDIDADE: 30CM	54143
15	ARMÁRIO VERTICAL PARA ESCRITÓRIO, COM PRATELEIRAS, MATERIAL: MDF OU MDP, BRANCO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA: 1,60CMXLARGURA: 75CMXPROFUNDIDADE: 35CM	474480
16	ARMÁRIOS PARA ARQUIVOS COM 04 GAVETAS EM MADEIRA MDF COMPRIMENTOXLARGURAXPROFUNDIDADE: 160CMX55CMX45CM	238145
17	ARQUIVO DE AÇO EM CHAPA 26, 4 GAVETAS COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR PATINS DE NYLON, PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 130CM, LARGURA: 50CM, PROFUNDIDADE: 50CM	288347
18	BALANÇA DIGITAL 50KG DE ALTA PRECISÃO PARA PESCA GANCHO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ATÉ 50KG, DISPLAY DE 4 DÍGITOS	150748
19	BALCÃO (DE COZINHA) GABINETE DE PIA, MATERIAL: MDF OU MDP, COM MÍNIMO DUAS GAVETAS E DUAS PORTAS, M 120CM DE COMPRIMENTO COM TAMPO INOX OU GRANITO COM CUBA QUADRADA. COR: BRANCA.	235998
20	BALCÃO PARA MICROONDAS, MATERIAL: MDF OU MDP, COR BRANCO, COM DUAS PORTA E UMA GAVETA, ALTURA MÍNIMA 113CM, LARGURA MÍNIMA 62CM, PROFUNDIDADE MÍNIMA 43CM.	315117
21	BATERIA PARA CÂMERAS DSLR E MIRRORLESS; TIPO LÍTIU-ÍON RECARREGÁVEL; COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS ESPECIFICADAS E ORIGINAIS DA MESMA MARCA; CAPACIDADE DE 2130 MAH; TENSÃO DE SAÍDA DE 7.2V.	473402
22	BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO COLUNA GARRAFÃO, FREQUÊNCIA 50/60HZ; 110/220V; TERMOSTATO FRONTAL CONTROLE EXTERNO DE TEMPERATURA; BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL; ÁGUA GELADA E NATURAL; 3,5 L/H; SUPORTE PARA GALÕES DE 10 OU 20 LITROS; SUPORTE PARA COPOS GRANDES; CORRENTE 1,60/0,9 A; ALÇAS LATERAIS; 2 TORNEIRAS EMBUTIDAS. 99X31.3X31.1CM; MÁXIMO DE 14.8KG.	351291
23	BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO PRESSÃO, PRESSÃO MÍNIMA DE 30 KPA (0,3KG/CM² OU 3 M DE COLUNA DE ÁGUA); TEMPERATURA DA ÁGUA ENTRE 6°C E 10°C REGULADO PREVIAMENTE DE FÁBRICA/RESERVATÓRIO DE 3,5 L, 5,0 L/H; CHAPA GALVANIZADA E TAMPA PIA EM AÇO INOX; 110/220W; 110X37X29CM; PESO MÁXIMO 14,5KG (COM INSTALAÇÃO INCLUSA)	408558
24	BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA:AÇO INOXIDÁVEL 200 LITROS COM COMPRESSOR VOLTAGEM:110/220 V	311387
25	BICICLETA ARO 26, MÍNIMO 18 MARCHAS, MATERIAL: ALUMINIO	377312
26	BINÓCULO PROFISSIONAL LONGO ALCANCE, MÍNIMO 25X (30X260X160), VISÃO DIA/NOITE CORPO EMBORRACHADO; ESTRUTURA REVESTIDA COM 7 CAMADAS DE PROTEÇÃO; CORREÇÃO DE DIOPTRIA LADO DIREITO; REVESTIMENTO DALENTE UV COM CRISTAL SATINADO; ALÇA PARA TRANSPORTE; SUPORTE PARA TRIPÉ; TAMPA DE PROTEÇÃO NAS LENTES; ESTOJO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE;	458367
27	BLOCO DIGESTOR PARA DQO DIGITAL E MICROPROCESSADO 25 PROVAS OU MAIS : PARA DIGESTÃO DE 25 AMOSTRAS OU MAIS, SIMULTANEAMENTE; AQUECIMENTO RÁPIDO PRÉ-PROGRAMADO DE FÁBRICA COM ALARME SONORO; BIVOLT OU 220 VOLTS.; PARA TUBOS DE 16X100MM; TEMPERATURA PROGRAMADA EM 150°C; TEMPORIZADOR PROGRAMADO EM 2H; ALARME SONORO; PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO POR FUSÍVEL DE VIDRO PEQUENO DE 1,5 A; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL E MICROPROCESSADO; ISOLAÇÃO DO BLOCO EM FIBRA CERÂMICA; POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 WATTS. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	416813
28	BOMBA DOSADORA PERISTÁLTICA: BOMBA PERISTÁLTICA DOSADORA MONOCANAL COM VAZÃO AJUSTÁVEL, DEVE SERVIR PARA UMA VAZÃO ENTRE 7 A 10 ML/MINUTO; BIVOLT; POTENCIÔMETROS PROTEGIDOS POR TAMPAS; TUBO DA BOMBA DE SILICONE E ACOMPANHA MANGUEIRA DE SILICONE; AJUSTE/RESOLUÇÃO DE 0.1 RPM, 0,1ML/MÍNIMO (DEPENDE DO TUBO UTILIZADO); EXATIDÃO/ESTABILIDADE: MELHOR QUE 0,1 %, MELHOR QUE 0,01 %. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	444543
29	BOMBA ROTATIVA PARA DRENAGEM DE COMBUSTÍVEL, AUTOMÁTICA	469994
30	BOMBA SUBMERSA CANETA 1.1/2", 1.5CV INOX TRIFÁSICO 220V	150672
31	BOMBONA 200 L: MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 200 L, TAMPA: COM TAMPA REMOVÍVEL POR MEIO DE ROSCA, ALTURA: 948,0 + 5,0MM, DIÂMETRO 593,0 + 5,0MM, GARANTIA: 1 ANO	263056

32	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR:METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO:BLINDADO, COMPRIMENTO:3 M, CONECTORES:P2 MACHO ESTÉREOXP10 MACHO ESTÉREO	424334
33	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR:METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO:BLINDADO, COMPRIMENTO:5 M, CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREOXP10 MACHO ESTÉREO	424335
34	CABO EXTENSOR, TIPO:BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHOXHDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO: PROJETO MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO COM FILTRO, PADRÃO: HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR:PINOS BANHADOS A OURO	447093
35	CADEIRA ERGONÔMICA DIRETOR PROJETADA PARA TRABALHOS DE LONGA DURAÇÃO, COM RODAS, COM DESCANSO DE BRAÇO, REGULAGEM DE ENCOSTO, APOIO LOMBAR E ALTURA. REVESTIMENTO ACOLCHOADO EM TECIDO SINTÉTICO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, PRETO OU CINZA ESCURO.	349736
36	CADEIRA ESCRITÓRIO, BASE FIXA, ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA	469126
37	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS (TIPO SECRETÁRIA) ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA	298517
38	CADEIRA INDIVIDUAL, SEM RODAS, EMPILHÁVEL, ACOLCHOADA, COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, PRETO OU CINZA ESCURO.	464895
39	CADEIRAS POLTRONA, POLTRONA VERDE , ENCOSTO, COM BRAÇOS (PARA AUDITÓRIO) PADRÃO ICMBIO	351318
40	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM:110 V, TIPO PLÁSTICO RESISTENTE, CORPO VIDRO JARRA,TERMOSTATO/BASE ANTIDERRAPANTE, TIMER , FILTRO	352782
41	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM:220 V, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:INDUSTRIAL, CAPACIDADE:10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTERILIZADOR E DOIS DEPÓSITOS	238908
42	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM:220 V, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:1,2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMOSTATO/RESISTÊNCIA BLINDADA,VISOR/SAPATAS ANTI, POTÊNCIA:800 W	470922
43	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500LTS, MEDINDO 72X124CM	369403
44	CAIXA DE SOM PARA AUDITÓRIO, CONECTIVIDADE: (RCA, BLUETOOTH, USB, AUXILIAR, ÓPTICA)	475609
45	CAMA TIPO BELICHE EM MADEIRA, 160X0,88X2,00M; PRODUZIDO EM MDF; PESO SUPOSTO NÃO INFERIOR A 140KG; COR BRANCA;	414689
46	CÂMERA COMPACTA DE AÇÃO; SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS ATÉ 5K; SENSOR DE 23,6 MEGAPIXELS; ESTABILIZAÇÃO DIGITAL 3.0; CONEXÃO WI-FI E BLUETOOTH; INCLUINDO CARTÃO DE MEMÓRIA, MINI TRIPÉ; CABO DE CARREGAMENTO E BOLSA DE TRANSPORTE.	469905
47	CÂMERAS FOTOGRÁFICAS DSLR; SENSORCMOS FULL FRAME (36X24MM); RESOLUÇÃO EFETIVA DE 30.4 MEGAPIXELS; PROCESSADOR DIGIC 6+; DUAL PIXEL RAW; AUTO FOCO COM 61 PONTOS SELECIONÁVEIS; MONTAGEM DE LENTE TIPO EF; GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM 4K; TELA LCD DE 3,2" SENSÍVEL AO TOQUE, CABO DE CARREGAMENTO E BOLSA DE TRANSPORTE.	457909
48	CARTÃO DE MEMÓRIA SD UHS-II V90; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 128 GB; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE ATÉ 250 MB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE 300 MB/S.	465556
49	COFRE DIGITAL, TIPO PRATELEIRA MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS, AXLXP, 150X90X50 E 150KG	20532
50	COLCHÃO DE SOLTEIRO COM ESPUMA DE POLIURETANO SELADA DE D-33, TECIDO BORDADO EM MATELASSÊ COM PROTEÇÃO ANTIALÉRGICA, ANTIÁCARO E ANTIFÚNGICA, COM DIMENSÕES: LARGURA: 78CM E COMPRIMENTO DE 188CM.	476823
51	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 12V, BIVOLT OU 220V, TENSÃO: 12 VOLTS; VAZÃO: 35 L/MIN; PRESSÃO MÁXIMA: 150 PSI; CALIBRAGEM MÁXIMA: 35 LIBRAS; CABO DE 2,9 METROS; BOTÃO LIGA E DESLIGA; LANTERNA DE EMERGÊNCIA, MÁXIMA AMPERAGEM: 15 AMPERES; MANGUEIRA EMBORRACHADA DE 65CM; MOSTRADOR DE PRESSÃO, MANÔMETRO COM ESCALA EM PSI E BAR; TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO: 12 A 15 MINUTOS; DIMENSÕES: 19X9X14CM	268844
52	CONDUTIVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA: CONDUTIVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0,001US A 200MS E SALINIDADE: 0,01 A 50 PPT (‰); RESOLUÇÃO: CONDUTIVIDADE: 0,001US A 0,01MSV; SALINIDADE: 0,01PPT; PRECISÃO RELATIVA: 1% FS ± 1 DÍGITO; FAIXA DE MEDIÇÃO TEMPERATURA: 0 A 50°C; RESOLUÇÃO TEMPERATURA: 0,1°C; PRECISÃO TEMPERATURA: 0,5°C; PONTOS DE CALIBRAÇÃO: 1 AJUSTÁVEL; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 50°C; MEMÓRIA: 4000 REGISTROS COM DATA E HORA; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: -20 À 120 °C; COEFICIENTE DE COMP. DE TEMP.: 0,1 À	109665

	9,9% °C; SAÍDA: RS 232 USB; BIVOLT. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	
53	CONJUNTO DE BAIXELAS, JOGO DE TRAVESSAS PARA SERVIR, 8 PEÇAS EM AÇO INOX	254533
54	CONJUNTO DE MESA DE COPA/REFEITÓRIO, INCLUINDO 06 CADEIRAS. MATERIAL DE MESAS E CADEIRAS: MADEIRA MACIÇA.	441340
55	CORTADOR DE GRAMA/APARADOR DE GRAMA, FIXA-CABO, EVITA QUE O CABO ELÉTRICO DESCONECTE DO PLUG, GATILHO DE ACIONAMENTO MAIS LONGO E ANATÔMICO, ALÇA DA EMPUNHADURA É REGULÁVEL, ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DO FIO, FIXA-CABO.	150396
56	DEPURADOR/EXAUSTOR AR, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, QUANTIDADE MÍNIMA DE BOCAS:4 UN, CAPACIDADE SUÇÇÃO MÍNIMA:250 M3/H, POTÊNCIA MÍNIMA:340 WATT, VOLTAGEM:127/220 V	215606
57	DESUMIDIFICADOR BIVOLT AUTOMÁTICO (127~220V), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO O RESERVATÓRIO ESTÁ CHEIO, RESERVATÓRIO DE AGUA REMOVÍVEL, INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, INDICADOR DE RESERVATÓRIO CHEIO	304997
58	DESUMIFICADOR DE PAPEL PARA 600 FOLHAS A4 BIVOLT, DIMENSÕES ADEQUADAS PARA OS FORMATOS MAIS USUAIS DE PAPEL: CARTA, A4, OFÍCIO 9 E OFÍCIO 2, TERMOSTATO REGULADOR DE TEMPERATURA, CAPACIDADE: 600 FOLHAS DE 75 G, TAMPA E BASE EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO,SUPERFÍCIE DE APOIO EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE.	111856
59	DINAMÔMETRO, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE MÁXIMA:90KGF, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO ESFORÇO DA MÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEGADOR COM AJUSTE FÁCIL EM 5 POSIÇÕES	465055
60	DRONE, VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO, PESO: MAVIC 3:895 G / DIMENSÕES (DOBRADO, DESDOBRADO) (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) DOBRADO (SEM HÉLICES) 221 X 96,3 X 90,3MM, DESDOBRADO (SEM HÉLICES) 347,5 X 283 X 107,7MM / VELOCIDADE MÁXIMA DE VÔO (AO NÍVEL DO MAR, SEM VENTO) 19 M/S / LIMITE MÁXIMO DE SERVIÇO ACIMA DO NÍVEL DO MAR 6000 M / TEMPO MÁXIMO DE VÔO (SEM VENTO) 46 MINUTOS TEMPO MÁXIMO DE PAIRAR (SEM VENTO) 40 MINUTOS / RESISTÊNCIA MÁXIMA À VELOCIDADE DO VENTO 12 M/S / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10 ° A 40 ° C / GNSS GPS + GALILEO + BEIDOU, ARMAZENAMENTO INTERNO MAVIC 3: 8GB / CÂMERA HASSELBLAD, SENSOR 4/3CMOS, PIXELS EFETIVOS: 20 MP, LENTE FOV: 84 ° FORMATO EQUIVALENTE: 24MM, TAMANHO MÁXIMO DA IMAGEM UNIDADE PRINCIPAL: 5280 X 3956 , TELE CÂMERA SENSORCMOS DE 1/2 POLEGADA / LENTE FOV: 15 °, FORMATO EQUIVALENTE: 162MM / TAMANHO MÁXIMO DA IMAGEM 4000 X 3000, MODOS DE FOTOGRAFIA FIXA FOTO ÚNICA: FOTOS DE 12 MP, ZOOM DIGITAL: 4X	482665
61	DRONE, VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO DJI MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED PESO DE DECOLAGEM (SEM ACESSÓRIOS) 909 G, PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM 1100 G / VELOCIDADE MÁXIMO 72 KM/H (MODO S, SEM VENTO) 50 KM/H (MODO P, SEM VENTO), ALTURA MÁXIMO DE SERVIÇO ACIMA DO NÍVEL DO MAR: 6000 M, TEMPO MÁXIMO DE VOO: 31 MÍNIMO / RESISTÊNCIA MÁXIMO AO VENTO: 10 M/S (ESCALA 5), TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40°C, GNSS: GPS+GLONASS DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL. FRONTAL, TRASEIRO, SUPERIOR, INFERIOR, LATERAL. FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2,400-2,4835 GHZ; 5,725-5,850 GHZ / ARMAZENAMENTO INTERNO: 24 GB, SUPORTA UM CARTÃO MICROSD COM VELOCIDADE UHS-I CLASSE 3 E CAPACIDADE DE ATÉ 128 GB. ESTABILIZADOR: TRIAXIAL (INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO, GIRO) CÂMERA TERMOGRÁFICA M2EA SENSOR: MICROBOLÔMETRO VOX SEM VENTILAÇÃO / DISTÂNCIA FOCAL: APROX. 9MM, RESOLUÇÃO DO SENSOR: 640X512 A 30 HZ, DISTÂNCIA ENTRE PÍXEIS: 12 UM / ZOOM DIGITAL: 16X, CÂMERA VISUAL M2EA / SENSOR:CMOS DE 1/2"; PÍXEIS EFETIVOS: 48 M, DIMENSÕES MÁXIMO DA IMAGEM: 8000X6000 FORMATO EQUIVALENTE A 35MM: 24MM / ZOOM DIGITAL: 32X, CONTROLE REMOTO / FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2,400, 2,483 GHZ; 5,725, 5,850 GHZ, ALCANCE 10.000M LIVRE DE OBSTRUÇÃO, ARMAZENAMENTO: ROM 16 GB + ARMAZENAMENTO EXPANSÍVEL EM MICRO SD, ENTRADA DE SAÍDA DE VÍDEO: ENTRADA HDMI, BATERIA INTEGRADA: TIPO: 18650 LI-PO (5000 MAH A 7,2 V), MODO DE CARREGAMENTO: CARREGADO COM UM CARREGADOR USB A 12 V/2A COM TEMPO DE CARREGAMENTO DE 2H, DURAÇÃO DA BATERIA: BATERIA INTEGRADA (APROX. 2,5 H), PESO: APROX. 630 G.	482665
62	ESTABILIZADOR PARA CÂMERAS; SUPORTE PARA CÂMERAS DSLR E SEM ESPELHO (MIRRORLESS); ESTABILIZAÇÃO EM 3 EIXOS; TELA LCD SENSÍVEL AO TOQUE; SUPORTE TESTADO DE ATÉ 4,5KG DE CARGA; PARAFUSO DE MONTAGEM DA CÂMERA: 1/4"-20; CONECTIVIDADE RSA, USB-C, BLUETOOTH 5.0; BATERIA DE 1950 MAH COM TEMPO DE USO DE 12 HORAS; TRANSMISSOR RAVENEYE 1080P; CABOS DE CONTROLE MULTICÂMERAS; MALETA DE TRANSPORTE.	150937
63	ESPECTROFOTÔMETRO UV/VIS : DE BANCADA COM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA MÍNIMO 190 A 1.100 NM; DISPLAY TOUCH SCREEN COM INTERFACE COLORIDA; REGISTROS MÍNIMO 2.000 LEITURAS (RESULTADOS, DATA, HORA, ID USUÁRIO, ID AMOSTRA); SISTEMA DE MENU QUE PERMITE A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS, AVALIAÇÕES ESTATÍSTICAS DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO GERADAS E RELATA VERIFICAÇÕES DE DIAGNÓSTICO DO INSTRUMENTO; POSSUIR COMPATIBILIDADE COM CUBETAS: TUBOS DE 16MM, CUBETA RETANGULAR DE 10MM/1CM E 50MM/5CM; LEITURAS EM COMPRIMENTO DE ONDA ÚNICO E MÚLTIPLO, BEM COMO VARREDURA EM COMPRIMENTO DE ONDA E INTERVALO DE TEMPO; LEITURA EM UNIDADES DE CONCENTRAÇÃO, ABSORBÂNCIA OU % DE TRANSMITÂNCIA; POSSUIR LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO PARA REGIÃO VISÍVEL E	461345

	LÂMPADA DE DEUTÉRIO PARA REGIÃO ULTRAVIOLETA; EXATIDÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DE + 1 NM, RESOLUÇÃO DE 0,1 NM E LARGURA DE BANDA ESPECTRAL DE 2 NM; AUTO CALIBRAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA E AUTO CHECAGEM; FAIXA FOTOMÉTRICA DE +, 3 A ENTRE 200 E 900 NM; EXATIDÃO FOTOMÉTRICA DE 0,005 A A 0,0, 0,5A., 1 % A 0,5, 2,0A, POSSUIR INTERFACE USB (2 PORTAS HOST E 1 FUNCIONAL); ALIMENTAÇÃO POR CARREGADOR BIVOLT 100-240 V ~ 50/60 HZ. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS; POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	
64	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO, ALTURA:2,00 M, LARGURA:0,92 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, TIPO PRATELEIRAS:REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS:6 UN/, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM REFORÇO E CAPACIDADE DE 25KG POR BANDEJA	456778
65	ESTABILIZADOR TENSÃO 1200 VA, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, MÍNIMO 6 TOMADAS.	318896
66	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA, PÓ QUÍMICO TIPO ABC, PESO DA CARGA: 6KG. MANGUEIRA EM BORRACHA COM TRAMA DE NYLON. VALIDADE DA CARGA: 5 ANOS, COM SUPORTE DE PAREDE.	297883
67	SISTEMA MICROFONE SEM FIO REDE WIRELESS GO II PRETO 2,4 GHZ	477964
68	FERRO DE PASSA ROUPA VAPOR 110V (UNIDADE)	317246
69	FOGÃO A GÁS, DO TIPO PISO PARA APLICAÇÃO DOMÉSTICA, 04 QUEIMADORES, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, FORNO COM CAPACIDADE DE 50 LITROS COM PRATELEIRA DESLIZANTE, COM ILUMINAÇÃO INTERNA, COM VÁLVULA CORTA GÁS, COM PÉS NIVELADORES, NA COR BRANCA, MESA DE INÓX DOS QUEIMADORES, PUXADORES EM ALUMÍNIO, VOLTAGEM EM 110/220V, DIMENSÕES ALTURA ATÉ 100CM E LARGURA ATÉ 68CM E PROFUNDIDADE ATÉ 70CM, ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA TIPO (A).	218348
70	FORNO DE MICROONDAS INDUSTRIAL INOX - CAPACIDADE MÍNIMA 38 LITROS; FUNÇÕES: DESCONGELAMENTO/AUTO-AQUECIMENTO/GRILL; POTÊNCIA MÍNIMA 1000 W; DIÂMETRO DO PRATO NÃO INFERIOR A 315MM; VOLTAGEM:110/220V	235196
71	FREEZER HORIZONTAL, MÍNIMO 300 LITROS, DUPLA AÇÃO REFRIGERADOR, FREEZER, 2 TAMPAS BALANCEADAS; FAIXA DE TEMPERATURA FREEZER -18° C A -22° C; FAIXA DE TEMPERATURA REFRIGERADOR +2° C A +8° C; RODÍZIOS REFORÇADOS; DRENO FRONTAL; PESO MAX. 60KG; 110/220V; COR BRANCA	253895
72	FURADEIRA DE IMPACTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 650W, 3.150 RPM (MÍNIMO), MANDRIL: 1/2" (13MM),0-48.000 IMPACTOS POR MINUTO (MÍNIMO), Ø DE PERFURAÇÃO EM METAL: 13MM OU MAIOR, Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM OU MAIOR, Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM OU MAIOR, Ø DE PERFURAÇÃO EM ALVENARIA: 15MM OU MAIOR. BIVOLT OU 110V.	125440
73	FURADEIRA VERTICAL DE BANCADA COM MANDRIL DE 16MM, 5/8", POTÊNCIA DO MOTOR: 1/2CV, 370W OU MAIOR, PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO: 90MM OU MAIOR. BIVOLT OU 110V.	16535
74	GAVETEIRO FIXO DE MADEIRA, TIPO VOLANTE; 4 GAVETAS; FECHADURA E CHAVES; PUXADORES EXTERNOS TIPO ALÇA;	468393
75	GERADOR A COMBUSTÃO; POTENCIA DE 6,5 HP; CAPACIDADE DO TANQUE 15 L; MONOFÁSICO; ALERTA DE FALTA DE ÓLEO	295509
76	FONE DE OUVIDO COM FIO, MICROFONE, UNIDADE DE DIAFRAGMA 32MM, IMPEDÂNCIA 32 Ω, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA 20 HZ, 20 KHZ, SENSIBILIDADE 24 DB	470901
77	GPS GNSS RTK	24341
78	GPS PORTÁTIL PARA TRILHAS, A PROVA DE ÁGUA, COM CÂMERA FOTOGRÁFICA	21059
79	GRUPO GERADOR MÍNIMO 49 CV COM GERADOR MÍNIMO 36 KVA; À DIESEL; 4T, BIVOLT SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL E ELÉTRICA	959730
80	GUARDA-ROUPAS	464238
81	JOGO DE TALHERES 100 PEÇAS (12 SERVIÇOS) EM AÇO INOX	219492
82	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL 24-70MM; ABERTURA MÁXIMA CONSTANTE F/2.8; CONSTRUÇÃO EM 18 ELEMENTOS EM 13 GRUPOS; ÂNGULOS DE VISÃO 74°-29°/ 53°-19°30'/ 84°-34°; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 0,38M; COM PROTEÇÃO À PROVA D'ÁGUA E POEIRA; TAMANHO DO FILTRO 82MM; MOTOR ULTRA SÔNICO; DIMENSÕES 88,5 X 113MM.	26905
83	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL 70-200MM; ABERTURA MÁXIMA CONSTANTE F/2.8; CONSTRUÇÃO EM 23 ELEMENTOS EM 19 GRUPOS COM UM ELEMENTO DE	26905

	FLUORITA; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 1.2M; COM PROTEÇÃO À PROVA D'ÁGUA E POEIRA; TAMANHO DO FILTRO 77MM; ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM NA LENTE; MOTOR ULTRA SÔNICO; REVESTIMENTO DE SUPER ESPECTRO; DIAFRAGMA ELETROMAGNÉTICO; DIMENSÕES 88,8X199MM.	
84	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL FIXA 50MM; ABERTURA MÁXIMA F/1.2; CONSTRUÇÃO EM 8 ELEMENTOS EM 6 GRUPOS; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 0,45M; COM PROTEÇÃO À PROVA D'ÁGUA E POEIRA; TAMANHO DO FILTRO 72MM; MOTOR ULTRA SÔNICO; DIMENSÕES 85,8X65,5MM.	26905
85	LAVADORA DE PRESSÃO MÍNIMO 1450 PSI; PRESSÃO MÁXIMA 2200 PSI MÍNIMO; 5,0 L/MÍNIMO (300 L/H); COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 5 M; LANÇA COM BICO TURBO; PESO MÁXIMO 5KG; MANGUEIRA NÃO INFERIOR A 7 M; 110/220V	231823
86	LAVADORA DE ROUPAS, CAPACIDADE MÍNIMA 15KG, CONTROLES ELETROMECAÑICOS; PESO MÁXIMO 50KG; 110/220V; COR BRANCA	449998
87	LUZ PARA VÍDEO; COM 256 LEDS COM ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO DE 45 GRAUS; VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE COR ENTRE 3200 A 9500 KELVIN; CONTROLE DE INTENSIDADE DE 1 A 100%; VISOR LCD COM INFORMAÇÕES SOBRE TEMPERATURA, INTENSIDADE E ESTADO DE CARGA DA BATERIA; COM FILTROS DE DIFUSÃO; SAPATA UNIVERSAL PARA MONTAGEM NA CÂMERA OU EM TRIPÉ; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA SÉRIE L, ENTRADA D-TAP OU USB-C.	470264
88	LENTE OBJETIVA 18-300MM F/3.5-6.3G, COMPATÍVEL COM CÂMERA NIKON D7500	26905
89	LIQUIDIFICADOR BASE EM INOX E PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 3 LITROS, POTÊNCIA ATÉ 1400W, BIVOLT (110, 220)	260885
90	MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ MÍNIMO 2T, LONGO, 1300MM RODAS DE FERRO	373797
91	MÁQUINA DE SOLDA, 130 AMPERES, MONOFÁSICA; ITENS DE ACOMPANHAMENTO: MÁSCARA DE PROTEÇÃO E ESCOVA DE AÇO; FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 60HZ; POTÊNCIA ABSORVIDA DE 2.5 KW	49689
92	MAQUINA FOTOGRÁFICA - CÂMERA DIGITAL MÍNIMO DE 16.0 MP E VÍDEO 4K, CAPACIDADE MEMÓRIA:32 GB ATÉ 2T; TELA LED MÍNIMO 3"POL., FLASH, GPS EMBUTIDO, HABILITADA WI-FI, A PROVA D'ÁGUA, FULL HD, ENTRADA USB E HDMI; BATERIAS RECARREGÁVEL.	466022
93	MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PARA ANÁLISE DE DBO: MEDIDOR E SONDA PARA DETERMINAÇÃO DE DBO COM AUTO-AGITAÇÃO E TECNOLOGIA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO POR LUMINESCÊNCIA; POSSUI DUPLO CANAL PARA CONEXÃO DE SONDAS E ARMAZENAMENTO DE DADOS INTERNOS, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE PRESSÃO BAROMÉTRICA E TEMPERATURA PARA LDO; ALIMENTAÇÃO: BATERIAS ALCALINAS AA (OPCIONAL PARA BACKUP); ACOMPANHA O EQUIPAMENTO FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, SONDA LBOD E FRASCOS DE DBO COM TAMPAS; ARMAZENA EM SUA MEMÓRIA AS CALIBRAÇÕES REALIZADAS, IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO, IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA, DATA, HORA E TODAS AS LEITURAS; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,05 A 10,0 MG/L; RESOLUÇÃO DE 0,01; UNIDADES DE MEDIDA MG/L E % SATURAÇÃO; A SONDA PODE SER UTILIZADA COM GARRAFAS DE DBO DE 300ML COM GARGALO DE DIÂMETRO DE 15,875MM. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	90735
94	MEGAFONE, MÍNIMO 40 W COM MICROFONE DE MÃO E GRAVAÇÃO, ALCANCE SUPERIOR A 900M E 6 PILHAS D	44024
95	MESA DE 4 LUGARES, DE MADEIRA (PARA COZINHA)	296588
96	MESA DE SOM COM 12 CANAIS DE ENTRADA	231654
97	MESA EM L 1400MMX1400MMX740MM COM GAVETA, TAMPO EM MDP 25MM E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	376750
98	MESA PARA ESCRITÓRIO, 163X0,60X0,75M; 100% MDF; SEM GAVETAS; COR BRANCA E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	445806
99	MESA PARA ESCRITÓRIO EM "L" COM 1,70M A 1,80M POR 1,60M A 1,70M, GAVETEIRO INTEGRADO.	367711
100	MESA PARA REUNIÃO EM MADEIRA MDF 2 X 1,2 M PARA 6 PESSOAS E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	389116
101	MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO:MADEIRA MACIÇA, ALTURA:80 CM, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA MACIÇA, COMPRIMENTO:200 CM, LARGURA:90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOMPANHA SEIS CADEIRAS DE MADEIRA PADRÃO COLONIAL	441340
102	MESA RETANGULAR OU SEMI OVAL PARA REUNIÕES COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 180CM POR 90CM DE LARGURA	251431
103	MOCHILA PROFISSIONAL; PROJETADA PARA TRANSPORTAR EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICOS;	468979

	RESISTENTE À CHUVA, POEIRA, AREIA, NEVE; COMPARTIMENTOS COM ESPAÇO PARA CÂMERAS, LENTES E ACESSÓRIOS; ESPAÇO INTERNO PARA NOTEBOOK DE ATÉ 15 POLEGADAS; INTERIOR COM CAMADA DE ESPUMA PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO; TERCEIRA FAIXA PARA A CINTURA.	
104	MESA RETANGULAR OU SEMI OVAL PARA REUNIÕES COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 300CM POR 90CM DE LARGURA	388850
105	MICROFONE SEM FIO OMNIDIRECIONAL DE CABEÇA COM BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL COMPATÍVEL COM CÂMERA DE VÍDEO E SMARTPHONE LAPTOP PC.	469422
106	MICROONDAS - CAPACIDADE MÍNIMA DE 30L, 220V OU BIVOLT, COM PRATO GIRATÓRIO, PAINEL TOUCH, DISPLAY LCD, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA "B".	354973
107	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (GASOLINA) 4TWB – CARACOL DA MOTOBOMBA DE FERRO ; MOTOR ELÉTRICO COM CAPA DE PROTEÇÃO ; PROTEÇÃO TÉRMICA ; CAPACITOR PERMANENTE ; 2 POLOS ; 60HZ	443884
108	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA PARA PISCINA, POTÊNCIA DE 2 CV, TRIFÁSICA, ENTRADA DE 2” E SAÍDA DE 1 1/2”	443884
109	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, POTÊNCIA DE 7.5 CV, TRIFÁSICA, COM ROTOR DE BRONZE, BITOLA DE ENTRADA DE 4” E BITOLA DE SAÍDA DE 3”	443884
110	MOTOBOMBA PORTÁTIL, CENTRÍFUGA, 1 ESTÁGIO, PESO LÍQUIDO TOTAL: 8,75 KG. MOTOR: 4 TEMPOS, A GASOLINA, 2,5 HP, 49,4 CC. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE PARA 1,2 LITROS E RESERVATÓRIO PARA ÓLEO 4 T DE 0,25 LITROS, INTEGRADOS AO CONJUNTO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE MANGUEIRA DE SUÇÃO COMPATÍVEL.	443884
111	MOTOPODA À GASOLINA, COM SABRE DE 12” COM CORRENTE E HASTE TELESCÓPICA COM 3 METROS DE COMPRIMENTO) MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,4 KW (OU 1,5 CV)	468666
112	MOTOSSERRA COM SABRE DE 30 CM; A GASOLINA; POTÊNCIA 1,3KW / 1,8CV (MÍNIMO); CILINDRADA 30 CM³ (MÍNIMO); .	447121
113	MULTÍMETRO DIGITAL 600V, INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, NEGATIVA INDICADA, INDICAÇÃO DE SOBREFaixa. INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO SERÁ MOSTRADO. DATA HOLD. TAXA DE AMOSTRAGEM: APROX. 3 VEZES POR SEGUNDO. MEDIDAS DE TENSÃO DC/AC, CORRENTE DC/AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DUTY CYCLE, TEMPERATURA E PELOS TESTES DE TRANSISTOR HFE, DIODO E CONTINUIDADE.	355368
114	NOBREAK COM POTÊNCIA 700VA, SAÍDA 110V	326517
115	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 1400, SAÍDA 110 V- ENTRADA BIVOLT COM BATERIA PARA MÍNIMO DE 2 HORAS .	41629
116	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 3000 VA PERMISSÃO DE EXPANSÃO DO TEMPO DE AUTONOMIA DO NOBREAK; ALTA VELOCIDADE; PADRÕES DE CONEXÃO RS-232 E USB; TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO; 10 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 SENDO 6 DO TIPO 10A E 4 DO TIPO 20ª	413585
117	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 5.00KVA (=5.000 VA), NO MÍNIMO. PROTEÇÃO DE TENSÃO DE ENTRADA, SAÍDA E CURTO CIRCUITO. PORTA DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232. TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO OU 220V. TENSÃO DE SAÍDA - 220V; PERMISSÃO DE EXPANSÃO DO TEMPO DE AUTONOMIA DO NOBREAK	318897
118	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 600, SAÍDA 110 V- ENTRADA BIVOLT COM BATERIA PARA MÍNIMO DE 2 HORAS .	150648
119	PEDESTAL SUPORTE PARA MICROFONE COM REGULAGEM DE ALTURA E DIRECIONAMENTO	299126
120	PIA DE BANHEIRO COM GABINETE E ESPELHO: CONJUNTO PARA BANHEIRO DE MDF, COMPOSTO POR GABINETE COM PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO E ESPELHEIRA	342481
121	PLAINA DESEMPENADEIRA MESA: 1.800 X X320 MM DPC, 03 FACAS COM 320 X 30 X 3MM, DIÂMETRO DO EIXO PORTA FACAS 99 MM, ROTAÇÃO DO EIXO 4.500 RPM, MOTOR 2,0 HP 02 PÓLOS. (OFICINA DE MÓVEIS)	8257
122	PLAQUETA EM ALUMÍNIO ANONIZADO COM FURO - JOGOS CONTENDO 1.200 PLAQUETAS CADA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO C/FURO (1X) NA PARTE SUPERIOR, (DIÂMETRO 40 X 0,8MM), COM NUMERAÇÃO PUNÇIONADA SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO, NUMERADAS DE 1 A 1.200. TOTAL DE 42.000 UNIDADES	14419
123	PLAQUETA EM ALUMÍNIO ANONIZADO COM FURO - JOGOS CONTENDO 101 PLAQUETAS CADA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO C/FURO (1X) NA PARTE SUPERIOR, NAS MEDIDAS (DIÂMETRO 40 X 0,8MM), COM NUMERAÇÃO PUNÇIONADA SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO,	14419

	NUMERADAS DE 0 A 5000 EM INTERVALOS DE 50. EXEMPLO: 0, 50, 100, 150, 200, 250.....5000. TOTAL DE 3.333 UNIDADES.	
124	PLASTIFICADORA PARA DOCS A3 E A4	364303
125	QUADRO BRANCO 1220MMX3300MM	459919
126	QUADRO BRANCO 400X120CM	479968
127	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR - COR – BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO - 76 LITROS, MATERIAL - PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA DE ALTO BRILHO, VOLTAGEM - 220 V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA – A, , TIPO DE DEGELO – COMPACTO, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS – SIM, RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO – SIM, PORTA LATAS – SIM, PÉS NIVELADORES FRONTAIS E TRASEIROS	346623
128	REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 260 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR 207 L; CAPACIDADE DO FREEZER 53 L; ILUMINAÇÃO INTERNA; DUPLEX; DEGELO FROST FREE; COR BRANCA	269039
129	REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 480 LITROS – CONSUMO 53 KWH; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR 317 L; CAPACIDADE DO FREEZER 86 L; ILUMINAÇÃO INTERNA; DUPLEX; DEGELO FROST FREE; PESO MÁXIMO 82 KG; COR BRANCA	417245
130	ROÇADEIRA DE CILINDRADA (CM2): 38 A 42 CC LÂMINA 3 PONTAS PESO: 6 A 8 KG	151031
131	SERRA CIRCULAR MANUAL – VELOCIDADE MÍNIMA DE 548 RPM ; CAPACIDADE DE SUPORTE PARA DISCOS DE 7 ¼” ; CAPACIDADE DE CORTE DE 56° À 90° ; POTÊNCIA MÍNIMA DE 1350W ; COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 2 METROS.	137880
132	SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA COM CAPACIDADE DE CORTE DE 300MM OU MAIOR, POTÊNCIA DE 1800W OU MAIOR, INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS OU MAIOR PARA OS DOIS LADOS	291661
133	SISTEMA DE PROJEÇÃO: LCD OU 3LCD OU DLP; TIPO DE PROJETO: MULTIMÍDIA; MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL, TRASEIRA E MONTADA NO TETO; LUMINOSIDADE (MÍNIMA): 3000 ANSI LUMENS; RELAÇÃO DE ASPECTO ÓTICO: 4:3; RESOLUÇÃO NATIVA: 1024X768 (XGA).	217445
134	SISTEMA PARA CENTRAL TELEFÔNICA: TELEFONE SEM FIO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 2 LINHAS, VIVA-VOZ, REGISTRO DE CHAMADAS, AGENDA TELEFÔNICA, COM FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE CHAMADAS, EXPANSÍVEL PARA ATÉ 8 RAMAIS (INCLUÍDOS)	394100
135	SOFÁ 2 ASSENTOS, ESTRUTURA EM MADEIRA, ASSENTO E ENCOSTO FIXOS, DENSIDADE DO ASSENTO ENTRE D-26 E D-33, LARGURA ENTRE 150 CM E 180 CM, REVESTIMENTO EM TECIDO LINHO OU SARJA, ENCONTO EM ESPUMA OU FIBRA SILICONADA, COR: PRETA OU CINZA ESCURO.	462063
136	SOFÁ3 UN ASSENTOS, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR\, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO D28\, REVESTIMENTO:COURO LEGÍTIMO\, COR:PRETA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS E ESTRUTURA EM AÇO CROMADO TUBULAR\, LARGURA MÁXIMA 1.88 M ; ALTURA MAXIMA 85 CM ; PROFUNDIDADE MAXIMA 75 CM	473038
137	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA, MOTOR REFRIGERADO A AR, 2 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, 26 CILINDRADAS, CAPACIDADE DA BOLSA COLETORA DE 40 LITROS	463070
138	SUPORTE PARA BANNER - CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM HASTE TELESCÓPICA COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAGEM. PARA BANNERS COM ALTURA MÁXIMA DE 2,20M.	274845
139	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA COM CONTROLE REMOTO. FUNCIONALIDADE: TELA DE PROJEÇÃO: TIPO FIXAÇÃO:TETO/ COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA MELHOR ENQUADRAMENTO DE IMAGEM. TENSÃO ENTRADA:110/220 V FORMATO: CINEMA 16:9 POLEGADAS: 92 POLEGADAS MATERIAL: PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0 EM PINTURA ELETROSTÁTICA. BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO. MOTO TUBULAR SILENCIOSO E CASE EM AÇO CARBONO. TAMANHO DO PRODUTO (ÁREA VISUAL): 203X114 CM	395142
140	TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM MECANISMO DE VELOCIDADE DE RETRAÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, FORMATO QUADRADO DE 180CM X 180CM COM SUPORTE POR TRIPÉ (INCLUSO) E BOLSA DE TRANSPORTE.	380664
141	TELEFONE COM FIO, COM TECLAS, COM 3 FUNÇÕES FLASH/REDIAL/MUDO, 3 VOLUMES DE CAMPAINHA, IDENTIFICADOR DE CHAMADA, VIVA VOZ, POSIÇÃO MESA/PAREDE, BLOQUEIO PROGRAMÁVEL,	61360
142	TELEFONE SEM FIO, QUANTIDADE DE TECLAS DISCAGEM RÁPIDA 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIGITAL, FREQUÊNCIA 2,40 GBZ, ALCANCE MÍNIMO DE 100M, COM	150716

	IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, CHAMADA EM CONFERÊNCIA, REGISTRO DE CHAMADAS, BATERIA RECARREGÁVEL	
143	TELEVISOR (TELA PLANA, LED, 40"). WI-FI, HDMI E USB, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO TENSÃO BIVOLT, ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, ENTRADA LAN RJ45; TECNOLOGIA SMARTTV; HDMI-ARC;	412075
144	TRAVESSEIRO, MATERIAL:ESPUMA VISTO-ELÁSTICA, REVESTIMENTO:100% ALGODÃO, COMPRIMENTO:65 CM, LARGURA:45 CM, COR:BRANCA	260069
145	TELEVISOR COM TELA LED DE 50", RESOLUÇÃO FULLHD 1920 X 1080 (PIXELS), TECNOLOGIA SMART. HDMI ARC, T-LINK (HDMI-CEC), ENTRADAS USB E WI-FI INTEGRADO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". BIVOLT	443965
146	TELEVISOR COM TELA PLANA LED DE 43", RESOLUÇÃO FULL HD 1920 X 1080 (PIXELS), TECNOLOGIA SMART. HDMI ARC, T-LINK (HDMI-CEC), ENTRADAS USB E WI-FI INTEGRADO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A".	412006
147	TENDA/TOLDO 3X3 POR 3M DE ALTURA, COR BRANCA, ESTRUTURA METÁLICA DESMONTÁVEL	27685
148	VENTILADOR DE CHÃO, TURBO, 3 VELOCIDADES	470674
149	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, COR PRETA, COM OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA E INCLINAÇÃO PARA FRENTE E PARA TRÁS, HÉLICE DE TRÊS PÁS, CORPO GRADE E HÉLICE DE MATERIAL PLÁSTICO, COM TRÊS VELOCIDADES, COM GRADE REMOVÍVEL, NO MÍNIMO 80W DE POTÊNCIA, TENSÃO 220V OU BIVOLT, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E SELO PROCEL A OU B.	395604

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A Administração utilizou o método estabelecido na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 julho de 2021:

Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021.

"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 Pannel 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:

- descrição do objeto, valor unitário e total;
- número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
- endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
- data de emissão; 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."

Para fins de estimativa de preços, a Administração utilizou a demanda de aquisição dos objetos, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021, em que foi realizada ampla consulta no painel de preços."

5.2. A Administração compôs a cesta de preços a partir da pesquisa de contratações públicas similares encontradas no Pannel de Preços do Governo Federal (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), da consulta direta com fornecedores e de mídias especializadas. Em seguida, A Administração encontrou os valores médios aritméticos e os utilizou na fixação dos valores unitários máximos aceitáveis.

6. DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1. A descrição da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar no item 7 deste Estudo Técnico Preliminar.

7. **ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

7.1. As quantidades estimadas decorrem do levantamento de necessidades da Administração:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ANTENA PARABÓLICA/DIGITAL KIT ANTENA MINIMO 1,70 COM RECEPTOR MIDIABOX B4, LNBF MULTIPONTO, 01 KIT DE CABO MINIMO 15 M. ITENS INCLUSOS: 01 RECEPTOR MIDIABOX B4 01 ANTENA PARABÓLICA MINIMO 1,70 M. 01 LNBF MULTIPONTO SUPER DIGITAL BANDA ESTENDIDA. 01 KIT DE CABO COAXIAL C/15 M E CONECTORES. 01 CABO P2/RCA, PRODUTO BIVOLT 110/220V	275595	UNITÁRIO	104	R\$ 1.189,00	R\$ 123.656,00
2	ANTENA DIGITAL EXTERNA, APLICAÇÃO:RECEPÇÃO DE CANAIS HDTV/UHF/VHF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AMPLIFICADOR DE 18 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POSIÇÃO RELATIVA: ACOPLADO, EMBUTIDO	415486	UNITÁRIO	54	R\$ 74,20	R\$ 4.006,80
3	APARADOR DE GRAMA, TENSÃO: 110/220V. DIÂMETRO DE CORTE MINIMO 25CM, CARRETEL SEMI-AUTOMÁTICO + A15:K137 COM DUPLA SAÍDA DE NYLON. POTÊNCIA MÍNIMA 500W. CABO BIPARTIDO, FACILITANDO O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.	263377	UNITÁRIO	85	R\$ 251,08	R\$ 21.341,80
4	APARELHO DE AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER MÍNIMO 42.000 BTUS (3 EVAPORADORAS DE 9.000 BTUS + 2 EVAPORADORAS DE 12.000), QUENTE E FRIO 220V, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A".	453613	UNITÁRIO	46	R\$ 14.323,26	R\$ 658.869,96
5	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS - (TEMPERATURA: FRIO; TIPO: SPLIT HI-WALL; GÁS ECOLÓGICO R-410A; A15:L137 NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CLASSE "A" OU "B"; COR: BRANCO; FILTRO ANTIBACTÉRIA COM CARVÃO ATIVADO; SERPENTINA EXTERNA PRODUZIDA EM COBRE; PRINCIPAIS FUNÇÕES: DISPLAY E TEMPERATURA DIGITAIS; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM DISPLAY; TIMER DIGITAL; FUNÇÃO SWING). TENSÃO:220V MONOFÁSICO.	399655	UNITÁRIO	99	R\$ 4.187,81	R\$ 414.593,19
6	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTUS, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO E COMPRESSOR ROTA, GARANTIA MÍNIMO 02 ANOS.	458192	UNITÁRIO	413	R\$ 1.958,97	R\$ 809.054,61
7	APARELHO DE JANTAR, CHÁ E CAFÉ, 42 PEÇAS (6 SERVIÇOS) EM PORCELANA	28835	UNITÁRIO	92	R\$ 536,62	R\$ 49.368,73
8	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL, FUNÇÃO:VIVA VOZ, CONTROLE VOLUME, USB, ALIMENTAÇÃO: PABX, PADRÃO:RJ11, FUNÇÕES:12 TECLAS COM LEDS	328453	UNITÁRIO	72	R\$ 545,98	R\$ 39.310,56
9	PASSADOR E APRESENTADOR DE SLIDES. APRESENTADOR SEM FIO E APONTADOR LASER; TECNOLOGIA SEM FIO ATÉ 15	196730	UNITÁRIO	67	R\$ 165,77	R\$ 11.106,59

	METROS DE DISTANCIA; PLUG-AND-PLAY: DISPENSA A INSTALAÇÃO DE QUALQUER SOFTWARE OU DRIVER. INTERFACE: USB; ALIMENTAÇÃO: 1 PILHAS AAA; TIPO DE TRANSMISSÃO: RADIO FREQUÊNCIA (2.4 GHZ); DISTANCIA MÁXIMA: 15 METROS;					
10	ARMADILHA FOTOGRÁFICA DIGITAL: RESOLUÇÃO DE FOTO MÍNIMA DE 24 MEGAPIXEL (FOTO) OU SUPERIOR E VÍDEO FULL-HD OU SUPERIOR; FUNÇÕES: FILMA, FOTOGRAFA E GRAVA ÁUDIO; CARACTERÍSTICAS: LEDS INFRAVERMELHOS NO-GLOW, OU SEJA, EMITE LUZ IMPERCEPTÍVEL/INVISÍVEL AO OLHO HUMANO; CONTROLE DE INTENSIDADE DO SISTEMA INFRAVERMELHO E AJUSTE DE SENSIBILIDADE PIR; SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO; CONTROLE DE DATA E HORA.; CAIXA ESTANQUE IMPERMEÁVEL (RESISTE À CHUVAS E UMIDADE); REVESTIMENTO CAMUFLADO; CÂMERA COM DISPLAY LCD COLORIDO MÍNIMO 1,5" POLEGADAS; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AA COM COMPARTIMENTO DE PILHAS REMOVÍVEL; COMPATÍVEL COM CARTÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 512GB; DISPARO COM VELOCIDADE DE 0.3 SEGUNDOS OU MENOR; TAXA DE RECUPERAÇÃO (TEMPO ENTRE IMAGENS) DE 1 SEGUNDO OU MENOR; PRESENÇA DE GPS GEOTAG; REQUISITOS NECESSÁRIOS: COMPRA COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; EQUIPAMENTO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; ENTREGA EM 60 DIAS.	400588	UNITÁRIO	2010	R\$ 3.199,00	R\$ 6.429.990,00
11	ARMÁRIO ALTO MDF COM 2 PORTAS TIPO: ESCRITÓRIO, COMPRIMENTOXLARGURAXPROFUNDIDADE: 160CMX75CMX35CM	258004	UNITÁRIO	321	R\$ 926,63	R\$ 297.448,23
12	ARMÁRIO BAIXO BALCÃO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, MDP OU MDF, ACABAMENTO BP FOSCO, BRANCO OU CINZA CLARO, 2 PRATELEIRAS INTERNAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 75CM, LARGURA: 160CM, PROFUNDIDADE: 47CM	388274	UNITÁRIO	90	R\$ 862,18	R\$ 77.596,20
13	ARMÁRIO DE AÇO COM 20 REPARTIÇÕES (TIPO VESTIÁRIO) EM AÇO CHAPA 26 0,45MM, 20 PORTAS COM VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO, COMPARTIMENTOS DE TAMANHOS MÉDIOS INDEPENDENTES SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, FECHAMENTO DAS PORTAS ATRAVÉS DE PITÃO PARA CADEADO.	257486	UNITÁRIO	196	R\$ 1.850,00	R\$ 362.600,00
14	ARMÁRIO DE COZINHA AÉREO DE MDP, BRANCO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE: ALTURA: 60CMXLARGURA: 150CMXPROFUNDIDADE: 30CM	54143	UNITÁRIO	112	R\$ 1.490,06	R\$ 166.886,72
15	ARMÁRIO VERTICAL PARA ESCRITÓRIO, COM PRATELEIRAS, MATERIAL: MDF OU MDP, BRANCO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA: 1,60CMXLARGURA: 75CMXPROFUNDIDADE: 35CM	474480	UNITÁRIO	81	R\$ 2.331,07	R\$ 188.816,67
16	ARMÁRIOS PARA ARQUIVOS COM 04 GAVETAS EM MADEIRA MDF COMPRIMENTOXLARGURAXPROFUNDIDADE: 160CMX55CMX45CM	238145	UNITÁRIO	120	R\$ 720,00	R\$ 86.400,00
17	ARQUIVO DE AÇO EM CHAPA 26, 4 GAVETAS COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO POR PATINS DE NYLON, PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA, COM DIMENSÕES	288347	UNITÁRIO	43	R\$ 666,72	R\$ 28.668,96

	APROXIMADAS: ALTURA: 130CM, LARGURA: 50CM, PROFUNDIDADE: 50CM					
18	BALANÇA DIGITAL 50KG DE ALTA PRECISÃO PARA PESCA GANCHO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ATÉ 50KG, DISPLAY DE 4 DÍGITOS	150748	UNITÁRIO	100	R\$ 95,97	R\$ 9.597,00
19	BALCÃO (DE COZINHA) GABINETE DE PIA, MATERIAL: MDF OU MDP, COM MÍNIMO DUAS GAVETAS E DUAS PORTAS, M 120CM DE COMPRIMENTO COM TAMPO INOX OU GRANITO COM CUBA QUADRADA. COR: BRANCA.	235998	UNITÁRIO	60	R\$ 812,93	R\$ 48.776,00
20	BALCÃO PARA MICROONDAS, MATERIAL: MDF OU MDP, COR BRANCO, COM DUAS PORTA E UMA GAVETA, ALTURA MÍNIMA 113CM, LARGURA MÍNIMA 62CM, PROFUNDIDADE MÍNIMA 43CM.	315117	UNITÁRIO	62	R\$ 384,66	R\$ 23.848,92
21	BATERIA PARA CÂMERAS DSLR E MIRRORLESS; TIPO LÍTRIO-ÍON RECARREGÁVEL; COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS ESPECIFICADAS E ORIGINAIS DA MESMA MARCA; CAPACIDADE DE 2130 MAH; TENSÃO DE SAÍDA DE 7.2V.	473402	UNITÁRIO	42	R\$ 521,25	R\$ 21.892,50
22	BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO COLUNA GARRAFÃO, FREQUÊNCIA 50/60HZ; 110/220V; TERMOSTATO FRONTAL CONTROLE EXTERNO DE TEMPERATURA; BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL; ÁGUA GELADA E NATURAL; 3,5 L/H; SUPORTE PARA GALÕES DE 10 OU 20 LITROS; SUPORTE PARA COPOS GRANDES; CORRENTE 1,60/0,9 A; ALÇAS LATERAIS; 2 TORNEIRAS EMBUTIDAS. 99X31.3X31.1CM; MÁXIMO DE 14.8KG.	351291	UNITÁRIO	268	R\$ 656,22	R\$ 175.866,96
23	BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO PRESSÃO, PRESSÃO MÍNIMA DE 30 KPA (0,3KG/CM² OU 3 M DE COLUNA DE ÁGUA); TEMPERATURA DA ÁGUA ENTRE 6°C E 10°C REGULADO PREVIAMENTE DE FÁBRICA/RESERVATÓRIO DE 3,5 L, 5,0 L/H; CHAPA GALVANIZADA E TAMPA PIA EM AÇO INOX; 110/220W; 110X37X29CM; PESO MÁXIMO 14,5KG (COM INSTALAÇÃO INCLUSA)	408558	UNITÁRIO	89	R\$ 724,21	R\$ 64.454,69
24	BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA:AÇO INOXIDÁVEL 200 LITROS COM COMPRESSOR VOLTAGEM:110/220 V	311387	UNITÁRIO	68	R\$ 4.396,00	R\$ 298.928,00
25	BICICLETA ARO 26, MINIMO 18 MARCHAS, MATERIAL: ALUMINIO	377312	UNITÁRIO	121	R\$ 1.848,00	R\$ 223.608,00
26	BINÓCULO PROFISSIONAL LONGO ALCANCE, MÍNIMO 25X (30X260X160), VISÃO DIA/NOITE CORPO EMBORRACHADO; ESTRUTURA REVESTIDA COM 7 CAMADAS DE PROTEÇÃO; CORREÇÃO DE DIOPTRIA LADO DIREITO; REVESTIMENTO DA LENTE UV COM CRISTAL SATINADO; ALÇA PARA TRANSPORTE; SUPORTE PARA TRIPÉ; TAMPA DE PROTEÇÃO NAS LENTES; ESTOJO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE;	458367	UNITÁRIO	233	R\$ 551,97	R\$ 128.609,01
27	BLOCO DIGESTOR PARA DQO DIGITAL E MICROPROCESSADO 25 PROVAS OU MAIS : PARA DIGESTÃO DE 25 AMOSTRAS OU MAIS, SIMULTANEAMENTE; AQUECIMENTO RÁPIDO PRÉ-PROGRAMADO DE FÁBRICA COM ALARME SONORO; BIVOLT OU 220 VOLTS.;	416813	UNITÁRIO	5	R\$ 3.252,03	R\$ 16.260,15

	PARA TUBOS DE 16X100MM; TEMPERATURA PROGRAMADA EM 150°C; TEMPORIZADOR PROGRAMADO EM 2H; ALARME SONORO; PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO POR FUSÍVEL DE VIDRO PEQUENO DE 1,5 A; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL E MICROPROCESSADO; ISOLAÇÃO DO BLOCO EM FIBRA CERÂMICA; POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 WATTS. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.					
28	BOMBA DOSADORA PERISTÁLTICA: BOMBA PERISTÁLTICA DOSADORA MONOCANAL COM VAZÃO AJUSTÁVEL, DEVE SERVIR PARA UMA VAZÃO ENTRE 7 A 10 ML/MINUTO; BIVOLT; POTENCIÔMETROS PROTEGIDOS POR TAMPAS; TUBO DA BOMBA DE SILICONE E ACOMPANHA MANGUEIRA DE SILICONE; AJUSTE/RESOLUÇÃO DE 0.1 RPM, 0,1ML/MÍNIMO (DEPENDENDO DO TUBO UTILIZADO); EXATIDÃO/ESTABILIDADE: MELHOR QUE 0,1 %, MELHOR QUE 0,01 %. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	444543	UNITÁRIO	9	R\$ 891,08	R\$ 8.019,72
29	BOMBA ROTATIVA PARA DRENAGEM DE COMBUSTÍVEL, AUTOMÁTICA	469994	UNITÁRIO	96	R\$ 2.968,02	R\$ 284.929,92
30	BOMBA SUBMERSA CANETA 1.1/2", 1.5CV INOX TRIFÁSICO 220V	150672	UNITÁRIO	26	R\$ 3.610,50	R\$ 93.873,00
31	BOMBONA 200 L: MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 200 L, TAMPA REMOVÍVEL POR MEIO DE ROSCA, ALTURA: 948,0 + 5,0MM, DIÂMETRO 593,0 + 5,0MM, GARANTIA: 1 ANO	263056	UNITÁRIO	342	R\$ 496,32	R\$ 169.741,44
32	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR:METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO:BLINDADO, COMPRIMENTO:3 M, CONECTORES:P2 MACHO ESTÉREOX10 MACHO ESTÉREO	424334	UNITÁRIO	18	R\$ 17,67	R\$ 318,06
33	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR:METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO:BLINDADO, COMPRIMENTO:5 M, CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREOX10 MACHO ESTÉREO	424335	UNITÁRIO	31	R\$ 39,50	R\$ 1.224,50
34	CABO EXTENSOR, TIPO:BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHOXHDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO: PROJETO MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO COM FILTRO, PADRÃO: HDMI 2.0, MATERIAL CONDUTOR:PINOS BANHADOS A OURO	447093	UNITÁRIO	52	R\$ 100,00	R\$ 5.200,00
35	CADEIRA ERGONÔMICA DIRETOR PROJETADA PARA TRABALHOS DE LONGA DURAÇÃO, COM RODAS, COM DESCANSO DE BRAÇO, REGULAGEM DE ENCOSTO, APOIO LOMBAR E ALTURA. REVESTIMENTO ACOLCHOADO EM TECIDO SINTÉTICO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, PRETO OU CINZA ESCURO.	349736	UNITÁRIO	337	R\$ 1.280,50	R\$ 431.528,50
36	CADEIRA ESCRITÓRIO, BASE FIXA, ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA	469126	UNITÁRIO	624	R\$ 215,00	R\$ 134.160,00
37	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS (TIPO	298517	UNITÁRIO	652	R\$ 455,00	R\$ 296.660,00

	SECRETÁRIA) ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA					
38	CADEIRA INDIVIDUAL, SEM RODAS, EMPILHÁVEL, ACOLCHOADA, COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, PRETO OU CINZA ESCURO.	464895	UNITÁRIO	486	R\$ 103,95	R\$ 50.519,70
39	CADEIRAS POLTRONA, POLTRONA VERDE , ENCOSTO, COM BRAÇOS (PARA AUDITÓRIO) PADRÃO ICMBIO	351318	UNITÁRIO	250	R\$ 750,00	R\$ 187.500,00
40	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM:110 V, TIPO PLÁSTICO RESISTENTE, CORPO VIDRO JARRA, TERMOSTATO/BASE ANTIDERRAPANTE, TIMER , FILTRO	352782	UNITÁRIO	97	R\$ 212,57	R\$ 20.619,29
41	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM:220 V, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:INDUSTRIAL, CAPACIDADE:10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTERILIZADOR E DOIS DEPÓSITOS	238908	UNITÁRIO	26	R\$ 1.601,22	R\$ 41.631,72
42	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM:220 V, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:1,2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMOSTATO/RESISTÊNCIA BLINDADA,VISOR/SAPATAS ANTI, POTÊNCIA:800 W	470922	UNITÁRIO	69	R\$ 549,00	R\$ 37.881,00
43	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500LTS, MEDINDO 72X124CM	369403	UNITÁRIO	69	R\$ 309,68	R\$ 21.367,69
44	CAIXA DE SOM PARA AUDITÓRIO, CONECTIVIDADE: (RCA, BLUETOOTH, USB, AUXILIAR, ÓPTICA)	475609	UNITÁRIO	94	R\$ 2.089,92	R\$ 196.452,48
45	CAMA TIPO BELICHE EM MADEIRA, 160X0,88X2,00M; PRODUZIDO EM MDF; PESO SUPORTADO NÃO INFERIOR A 140KG; COR BRANCA;	414689	UNITÁRIO	503	R\$ 717,12	R\$ 360.711,36
46	CÂMERA COMPACTA DE AÇÃO; SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEOS ATÉ 5K; SENSOR DE 23,6 MEGAPIXELS; ESTABILIZAÇÃO DIGITAL 3.0; CONEXÃO WI-FI E BLUETOOTH; INCLUINDO CARTÃO DE MEMÓRIA, MINI TRIPÉ; CABO DE CARREGAMENTO E BOLSA DE TRANSPORTE.	469905	UNITÁRIO	58	R\$ 3.091,30	R\$ 179.295,40
47	CÂMERAS FOTOGRÁFICAS DSLR; SENSORCMOS FULL FRAME (36X24MM); RESOLUÇÃO EFETIVA DE 30.4 MEGAPIXELS; PROCESSADOR DIGIC 6+; DUAL PIXEL RAW; AUTO FOCO COM 61 PONTOS SELECIONÁVEIS; MONTAGEM DE LENTE TIPO EF; GRAVAÇÃO DE VÍDEOS EM 4K; TELA LCD DE 3,2" SENSÍVEL AO TOQUE, CABO DE CARREGAMENTO E BOLSA DE TRANSPORTE.	457909	UNITÁRIO	62	R\$ 23.790,55	R\$ 1.475.014,10
48	CARTÃO DE MEMÓRIA SD UHS-II V90; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 128 GB; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE ATÉ 250 MB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE 300 MB/S.	465556	UNITÁRIO	571	R\$ 421,67	R\$ 240.773,57
49	COFRE DIGITAL, TIPO PRATELEIRA MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS, AXLXP, 150X90X50 E 150KG	20532	UNITÁRIO	68	R\$ 4.130,91	R\$ 280.901,88
50	COLCHÃO DE SOLTEIRO COM ESPUMA DE POLIURETANO SELADA DE D-33, TECIDO BORDADO EM MATELASSÊ COM PROTEÇÃO ANTIALÉRGICA, ANTIÁCARO E ANTIFÚNGICA, COM DIMENSÕES: LARGURA: 78CM E COMPRIMENTO DE 188CM.	476823	UNITÁRIO	1044	R\$ 423,47	R\$ 442.102,68

51	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 12V, BIVOLT OU 220V, TENSÃO: 12 VOLTS; VAZÃO: 35 L/MIN; PRESSÃO MÁXIMA: 150 PSI; CALIBRAGEM MÁXIMA: 35 LIBRAS; CABO DE 2,9 METROS; BOTÃO LIGA E DESLIGA; LANTERNA DE EMERGÊNCIA, MÁXIMA AMPERAGEM: 15 AMPERES; MANGUEIRA EMBORRACHADA DE 65CM; MOSTRADOR DE PRESSÃO, MANÔMETRO COM ESCALA EM PSI E BAR; TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO: 12 A 15 MINUTOS; DIMENSÕES: 19X9X14CM	268844	UNITÁRIO	125	R\$ 593,46	R\$ 74.182,50
52	CONDUTIVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA: CONDUTIVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0,001US A 200MS E SALINIDADE: 0,01 A 50 PPT (‰); RESOLUÇÃO: CONDUTIVIDADE: 0,001US A 0,01MSV; SALINIDADE: 0,01PPT; PRECISÃO RELATIVA: 1% FS ± 1 DÍGITO; FAIXA DE MEDIÇÃO TEMPERATURA: 0 A 50°C; RESOLUÇÃO TEMPERATURA: 0,1°C; PRECISÃO TEMPERATURA: 0,5°C; PONTOS DE CALIBRAÇÃO: 1 AJUSTÁVEL; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 50°C; MEMÓRIA: 4000 REGISTROS COM DATA E HORA; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: -20 À 120 °C; COEFICIENTE DE COMP. DE TEMP.: 0,1 À 9,9% °C; SAÍDA: RS 232 USB; BIVOLT. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	109665	UNITÁRIO	9	R\$ 3.233,50	R\$ 29.101,50
53	CONJUNTO DE BAIXELAS, JOGO DE TRAVESSAS PARA SERVIR, 8 PEÇAS EM AÇO INOX	254533	UNITÁRIO	68	R\$ 278,72	R\$ 18.952,96
54	CONJUNTO DE MESA DE COPA/REFEITÓRIO, INCLUINDO 06 CADEIRAS. MATERIAL DE MESAS E CADEIRAS: MADEIRA MACIÇA.	441340	UNITÁRIO	70	R\$ 1.962,15	R\$ 137.350,50
55	CORTADOR DE GRAMA/APARADOR DE GRAMA, FIXA-CABO, EVITA QUE O CABO ELÉTRICO DESCONECTE DO PLUG, GATILHO DE ACIONAMENTO MAIS LONGO E ANATÔMICO, ALÇA DA EMPUNHADURA É REGULÁVEL, ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DO FIO, FIXA-CABO.	150396	UNITÁRIO	57	R\$ 597,55	R\$ 34.060,35
56	DEPURADOR/EXAUSTOR AR, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, QUANTIDADE MÍNIMA DE BOCAS:4 UN, CAPACIDADE SUÇÃO MÍNIMA:250 M3/H, POTÊNCIA MÍNIMA:340 WATT, VOLTAGEM:127/220 V	215606	UNITÁRIO	38	R\$ 798,58	R\$ 30.346,04
57	DESUMIDIFICADOR BIVOLT AUTOMÁTICO (127~220V), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO O RESERVATÓRIO ESTÁ CHEIO, RESERVATÓRIO DE AGUA REMOVÍVEL, INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, INDICADOR DE RESERVATÓRIO CHEIO	304997	UNITÁRIO	53	R\$ 2.498,68	R\$ 132.430,04
58	DESUMIFICADOR DE PAPEL PARA 600 FOLHAS A4 BIVOLT, DIMENSÕES ADEQUADAS PARA OS FORMATOS MAIS USUAIS DE PAPEL: CARTA, A4, OFÍCIO 9 E OFÍCIO 2, TERMOSTATO REGULADOR DE TEMPERATURA, CAPACIDADE: 600 FOLHAS DE 75 G, TAMPA E BASE EM POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO,SUPERFÍCIE DE APOIO EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE.	111856	UNITÁRIO	9	R\$ 270,87	R\$ 2.437,83
59	DINAMÔMETRO, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE MÁXIMA:90KGF,	465055	UNITÁRIO	8	R\$ 3.843,46	R\$ 30.747,68

	APLICAÇÃO:MEDIÇÃO ESFORÇO DA MÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEGADOR COM AJUSTE FÁCIL EM 5 POSIÇÕES					
60	DRONE, VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO, PESO: MAVIC 3:895 G / DIMENSÕES (DOBRADO, DESDOBRADO) (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) DOBRADO (SEM HÉLICES) 221 X 96,3 X 90,3MM, DESDOBRADO (SEM HÉLICES) 347,5 X 283 X 107,7MM / VELOCIDADE MÁXIMA DE VÔO (AO NÍVEL DO MAR, SEM VENTO) 19 M/S / LIMITE MÁXIMO DE SERVIÇO ACIMA DO NÍVEL DO MAR 6000 M / TEMPO MÁXIMO DE VÔO (SEM VENTO) 46 MINUTOS TEMPO MÁXIMO DE PAIRAR (SEM VENTO) 40 MINUTOS / RESISTÊNCIA MÁXIMA À VELOCIDADE DO VENTO 12 M/S / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10 ° A 40 ° C / GNSS GPS + GALILEO + BEIDOU, ARMAZENAMENTO INTERNO MAVIC 3: 8GB / CÂMERA HASSELBLAD, SENSOR 4/3CMOS, PIXELS EFETIVOS: 20 MP, LENTE FOV: 84 ° FORMATO EQUIVALENTE: 24MM, TAMANHO MÁXIMO DA IMAGEM UNIDADE PRINCIPAL: 5280 X 3956 , TELE CÂMERA SENSORCMOS DE 1/2 POLEGADA / LENTE FOV: 15 ° , FORMATO EQUIVALENTE: 162MM / TAMANHO MÁXIMO DA IMAGEM 4000 X 3000, MODOS DE FOTOGRAFIA FIXA FOTO ÚNICA: FOTOS DE 12 MP, ZOOM DIGITAL: 4X	482665	UNITÁRIO	86	R\$ 34.220,96	R\$ 2.943.002,56
61	DRONE, VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO DJI MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED PESO DE DECOLAGEM (SEM ACESSÓRIOS) 909 G, PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM 1100 G / VELOCIDADE MÁXIMO 72 KM/H (MODO S, SEM VENTO) 50 KM/H (MODO P, SEM VENTO), ALTURA MÁXIMO DE SERVIÇO ACIMA DO NÍVEL DO MAR: 6000 M, TEMPO MÁXIMO DE VOO: 31 MÍNIMO / RESISTÊNCIA MÁXIMO AO VENTO: 10 M/S (ESCALA 5), TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40°C, GNSS: GPS+GLONASS DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL. FRONTAL, TRASEIRO, SUPERIOR, INFERIOR, LATERAL. FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2,400-2,4835 GHZ; 5,725-5,850 GHZ / ARMAZENAMENTO INTERNO: 24 GB, SUPORTA UM CARTÃO MICROSD COM VELOCIDADE UHS-I CLASSE 3 E CAPACIDADE DE ATÉ 128 GB. ESTABILIZADOR: TRIAXIAL (INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO, GIRO) CÂMERA TERMOGRÁFICA M2EA SENSOR: MICROBOLÔMETRO VOX SEM VENTILAÇÃO / DISTÂNCIA FOCAL: APROX. 9MM, RESOLUÇÃO DO SENSOR: 640X512 A 30 HZ, DISTÂNCIA ENTRE PÍXEIS: 12 UM / ZOOM DIGITAL: 16X, CÂMERA VISUAL M2EA / SENSOR:CMOS DE 1/2"; PÍXEIS EFETIVOS: 48 M, DIMENSÕES MÁXIMO DA IMAGEM: 8000X6000 FORMATO EQUIVALENTE A 35MM: 24MM / ZOOM DIGITAL: 32X, CONTROLE REMOTO / FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2,400, 2,483 GHZ; 5,725, 5,850 GHZ, ALCANCE 10.000M LIVRE DE OBSTRUÇÃO, ARMAZENAMENTO: ROM 16 GB + ARMAZENAMENTO EXPANSÍVEL EM MICRO SD, ENTRADA DE SAÍDA DE VÍDEO: ENTRADA HDMI, BATERIA INTEGRADA: TIPO: 18650 LI-PO (5000 MAH A 7,2 V), MODO DE CARREGAMENTO: CARREGADO COM UM CARREGADOR USB A 12 V/2A COM TEMPO DE CARREGAMENTO DE 2H, DURAÇÃO DA BATERIA: BATERIA INTEGRADA (APROX. 2,5 H), PESO: APROX. 630 G.	482665	UNITÁRIO	98	R\$ 68.991,47	R\$ 6.761.164,06
62	ESTABILIZADOR PARA CÂMERAS; SUPORTE	150937	UNITÁRIO	27	R\$ 5.695,54	R\$ 153.779,67

	PARA CÂMERAS DSLR E SEM ESPELHO (MIRRORLESS); ESTABILIZAÇÃO EM 3 EIXOS; TELA LCD SENSÍVEL AO TOQUE; SUPORTE TESTADO DE ATÉ 4,5KG DE CARGA; PARAFUSO DE MONTAGEM DA CÂMERA: 1/4"-20; CONECTIVIDADE RSA, USB-C, BLUETOOTH 5.0; BATERIA DE 1950 MAH COM TEMPO DE USO DE 12 HORAS; TRANSMISSOR RAVENEYE 1080P; CABOS DE CONTROLE MULTICÂMERAS; MALETA DE TRANSPORTE.					
63	ESPECTROFOTÔMETRO UV/VIS : DE BANCADA COM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA MÍNIMO 190 A 1.100 NM; DISPLAY TOUCH SCREEN COM INTERFACE COLORIDA; REGISTROS MÍNIMO 2.000 LEITURAS (RESULTADOS, DATA, HORA, ID USUÁRIO, ID AMOSTRA); SISTEMA DE MENU QUE PERMITE A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS, AVALIAÇÕES ESTATÍSTICAS DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO GERADAS E RELATA VERIFICAÇÕES DE DIAGNÓSTICO DO INSTRUMENTO; POSSUIR COMPATIBILIDADE COM CUBETAS: TUBOS DE 16MM, CUBETA RETANGULAR DE 10MM/1CM E 50MM/5CM; LEITURAS EM COMPRIMENTO DE ONDA ÚNICO E MÚLTIPLO, BEM COMO VARREDURA EM COMPRIMENTO DE ONDA E INTERVALO DE TEMPO; LEITURA EM UNIDADES DE CONCENTRAÇÃO, ABSORBÂNCIA OU % DE TRANSMITÂNCIA; POSSUIR LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO PARA REGIÃO VISÍVEL E LÂMPADA DE DEUTÉRIO PARA REGIÃO ULTRAVIOLETA; EXATIDÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DE + 1 NM, RESOLUÇÃO DE 0,1 NM E LARGURA DE BANDA ESPECTRAL DE 2 NM; AUTO CALIBRAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA E AUTO CHECAGEM; FAIXA FOTOMÉTRICA DE +, 3 A ENTRE 200 E 900 NM; EXATIDÃO FOTOMÉTRICA DE 0,005 A A 0,0, 0,5A,, 1 % A 0,5, 2,0A, POSSUIR INTERFACE USB (2 PORTAS HOST E 1 FUNCIONAL); ALIMENTAÇÃO POR CARREGADOR BIVOLT 100-240 V ~ 50/60 HZ. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS; POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	461345	UNITÁRIO	4	R\$ 73.191,60	R\$ 292.766,40
64	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO, ALTURA:2,00 M, LARGURA:0,92 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, TIPO PRATELEIRAS:REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS:6 UN/, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM REFORÇO E CAPACIDADE DE 25KG POR BANDEJA	456778	UNITÁRIO	138	R\$ 769,92	R\$ 106.248,96
65	ESTABILIZADOR TENSÃO 1200 VA, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, MÍNIMO 6 TOMADAS.	318896	UNITÁRIO	458	R\$ 1.622,50	R\$ 743.105,00
66	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA, PÓ QUÍMICO TIPO ABC, PESO DA CARGA: 6KG. MANGUEIRA EM BORRACHA COM TRAMA DE NYLON. VALIDADE DA CARGA: 5 ANOS, COM SUPORTE DE PAREDE.	297883	UNITÁRIO	353	R\$ 1.212,22	R\$ 427.913,66
67	SISTEMA MICROFONE SEM FIO REDE WIRELESS GO II PRETO 2,4 GHZ	477964	UNITÁRIO	1	R\$ 2.122,10	R\$ 2.122,10
68	FERRO DE PASSA ROUPA VAPOR 110V (UNIDADE)	317246	UNITÁRIO	19	R\$ 117,94	R\$ 2.240,86
69	FOGÃO A GÁS, DO TIPO PISO PARA	218348	UNITÁRIO	243	R\$ 1.916,62	R\$ 465.738,66

	APLICAÇÃO DOMÉSTICA, 04 QUEIMADORES, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, FORNO COM CAPACIDADE DE 50 LITROS COM PRATELEIRA DESLIZANTE, COM ILUMINAÇÃO INTERNA, COM VÁLVULA CORTA GÁS, COM PÉS NIVELADORES, NA COR BRANCA, MESA DE INÓX DOS QUEIMADORES, PUXADORES EM ALUMÍNIO, VOLTAGEM EM 110/220V, DIMENSÕES ALTURA ATÉ 100CM E LARGURA ATÉ 68CM E PROFUNDIDADE ATÉ 70CM, ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA TIPO (A).					
70	FORNO DE MICROONDAS INDUSTRIAL INOX - CAPACIDADE MÍNIMA 38 LITROS; FUNÇÕES: DESCONGELAMENTO/AUTO-AQUECIMENTO/GRILL; POTÊNCIA MÍNIMA 1000 W; DIÂMETRO DO PRATO NÃO INFERIOR A 315MM; VOLTAGEM:110/220V	235196	UNITÁRIO	186	R\$ 1.033,90	R\$ 192.305,40
71	FREEZER HORIZONTAL, MÍNIMO 300 LITROS, DUPLA AÇÃO REFRIGERADOR, FREEZER, 2 TAMPAS BALANCEADAS; FAIXA DE TEMPERATURA FREEZER -18° C A -22° C; FAIXA DE TEMPERATURA REFRIGERADOR +2° C A +8° C; RODÍZIOS REFORÇADOS; DRENO FRONTAL; PESO MAX. 60KG; 110/220V; COR BRANCA	253895	UNITÁRIO	129	R\$ 3.524,30	R\$ 454.634,70
72	FURADEIRA DE IMPACTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 650W, 3.150 RPM (MÍNIMO), MANDRIL: 1/2" (13MM),0-48.000 IMPACTOS POR MINUTO (MÍNIMO), Ø DE PERFURAÇÃO EM METAL: 13MM OU MAIOR, Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM OU MAIOR, Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM OU MAIOR, Ø DE PERFURAÇÃO EM ALVENARIA: 15MM OU MAIOR. BIVOLT OU 110V.	125440	UNITÁRIO	72	R\$ 536,28	R\$ 38.612,16
73	FURADEIRA VERTICAL DE BANCADA COM MANDRIL DE 16MM, 5/8", POTÊNCIA DO MOTOR: 1/2CV, 370W OU MAIOR, PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO: 90MM OU MAIOR. BIVOLT OU 110V.	16535	UNITÁRIO	21	R\$ 1.294,80	R\$ 27.190,80
74	GAVETEIRO FIXO DE MADEIRA, TIPO VOLANTE; 4 GAVETAS; FECHADURA E CHAVES; PUXADORES EXTERNOS TIPO ALÇA;	468393	UNITÁRIO	241	R\$ 494,09	R\$ 119.075,69
75	GERADOR A COMBUSTÃO; POTENCIA DE 6,5 HP; CAPACIDADE DO TANQUE 15 L; MONOFÁSICO; ALERTA DE FALTA DE ÓLEO	295509	UNITÁRIO	59	R\$ 4.029,50	R\$ 237.740,50
76	FONE DE OUVIDO COM FIO, MICROFONE, UNIDADE DE DIAFRAGMA 32MM, IMPEDÂNCIA 32 Ω, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA 20 HZ, 20 KHZ, SENSIBILIDADE 24 DB	470901	UNITÁRIO	126	R\$ 110,01	R\$ 13.861,26
77	GPS GNSS RTK	24341	UNITÁRIO	24	R\$ 94.950,00	R\$ 2.278.800,00
78	GPS PORTÁTIL PARA TRILHAS, A PROVA DE ÁGUA, COM CÂMERA FOTOGRÁFICA	21059	UNITÁRIO	266	R\$ 4.879,12	R\$ 1.297.845,92
79	GRUPO GERADOR MÍNIMO 49 CV COM GERADOR MÍNIMO 36 KVA; À DIESEL; 4T, BIVOLT SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL E ELÉTRICA	959730	UNITÁRIO	57	R\$ 67.950,00	R\$ 3.873.150,00
80	GUARDA-ROUPAS	464238	UNITÁRIO	59	R\$ 1.269,84	R\$ 74.920,56
81	JOGO DE TALHERES 100 PEÇAS (12 SERVIÇOS) EM AÇO INOX	219492	UNITÁRIO	88	R\$ 254,50	R\$ 22.396,00

82	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL 24-70MM; ABERTURA MÁXIMA CONSTANTE F/2.8; CONSTRUÇÃO EM 18 ELEMENTOS EM 13 GRUPOS; ÂNGULOS DE VISÃO 74°-29°/ 53°-19°30'/ 84°-34°; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 0,38M; COM PROTEÇÃO À PROVA D'ÁGUA E POEIRA; TAMANHO DO FILTRO 82MM; MOTOR ULTRA SÔNICO; DIMENSÕES 88,5 X 113MM.	26905	UNITÁRIO	13	R\$ 12.568,80	R\$ 163.394,40
83	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL 70-200MM; ABERTURA MÁXIMA CONSTANTE F/2.8; CONSTRUÇÃO EM 23 ELEMENTOS EM 19 GRUPOS COM UM ELEMENTO DE FLUORITA; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 1.2M; COM PROTEÇÃO À PROVA D'ÁGUA E POEIRA; TAMANHO DO FILTRO 77MM; ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM NA LENTE; MOTOR ULTRA SÔNICO; REVESTIMENTO DE SUPER ESPECTRO; DIAFRAGMA ELETROMAGNÉTICO; DIMENSÕES 88,8X199MM.	26905	UNITÁRIO	19	R\$ 15.212,91	R\$ 289.045,29
84	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL FIXA 50MM; ABERTURA MÁXIMA F/1.2; CONSTRUÇÃO EM 8 ELEMENTOS EM 6 GRUPOS; DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 0,45M; COM PROTEÇÃO À PROVA D'ÁGUA E POEIRA; TAMANHO DO FILTRO 72MM; MOTOR ULTRA SÔNICO; DIMENSÕES 85,8X65,5MM.	26905	UNITÁRIO	13	R\$ 9.496,84	R\$ 123.458,92
85	LAVADORA DE PRESSÃO MÍNIMO 1450 PSI; PRESSÃO MÁXIMA 2200 PSI MÍNIMO; 5,0 L/MÍNIMO (300 L/H); COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 5 M; LANÇA COM BICO TURBO; PESO MÁXIMO 5KG; MANGUEIRA NÃO INFERIOR A 7 M; 110/220V	231823	UNITÁRIO	124	R\$ 1.409,83	R\$ 174.818,92
86	LAVADORA DE ROUPAS, CAPACIDADE MÍNIMA 15KG, CONTROLES ELETROMECÂNICOS; PESO MÁXIMO 50KG; 110/220V; COR BRANCA	449998	UNITÁRIO	133	R\$ 2.850,86	R\$ 379.164,38
87	LUZ PARA VÍDEO; COM 256 LEDS COM ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO DE 45 GRAUS; VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE COR ENTRE 3200 A 9500 KELVIN; CONTROLE DE INTENSIDADE DE 1 A 100%; VISOR LCD COM INFORMAÇÕES SOBRE TEMPERATURA, INTENSIDADE E ESTADO DE CARGA DA BATERIA; COM FILTROS DE DIFUSÃO; SAPATA UNIVERSAL PARA MONTAGEM NA CÂMERA OU EM TRIPÉ; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA SÉRIE L, ENTRADA D-TAP OU USB-C.	470264	UNITÁRIO	10	R\$ 779,02	R\$ 7.790,20
88	LENTE OBJETIVA 18-300MM F/3.5-6.3G, COMPATÍVEL COM CÂMERA NIKON D7500	26905	UNITÁRIO	22	R\$ 6.241,33	R\$ 137.309,26
89	LIQUIDIFICADOR BASE EM INOX E PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 3 LITROS, POTÊNCIA ATÉ 1400W, BIVOLT (110, 220)	260885	UNITÁRIO	221	R\$ 445,67	R\$ 98.493,07
90	MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ MÍNIMO 2T, LONGO, 1300MM RODAS DE FERRO	373797	UNITÁRIO	110	R\$ 1.097,07	R\$ 120.677,70
91	MÁQUINA DE SOLDA, 130 AMPERES, MONOFÁSICA; ITENS DE ACOMPANHAMENTO: MÁSCARA DE PROTEÇÃO E ESCOVA DE AÇO; FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 60HZ; POTÊNCIA ABSORVIDA DE 2.5 KW	49689	UNITÁRIO	59	R\$ 820,52	R\$ 48.410,68
92	MAQUINA FOTOGRÁFICA - CÂMERA DIGITAL MÍNIMO DE 16.0 MP E VÍDEO 4K, CAPACIDADE	466022	UNITÁRIO	122	R\$ 3.992,03	R\$ 487.027,66

	MEMÓRIA:32 GB ATÉ 2T; TELA LED MÍNIMO 3”POL., FLASH, GPS EMBUTIDO, HABILITADA WI-FI, A PROVA D’ÁGUA, FULL HD, ENTRADA USB E HDMI; BATERIAS RECARREGÁVEL.					
93	MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PARA ANÁLISE DE DBO: MEDIDOR E SONDA PARA DETERMINAÇÃO DE DBO COM AUTO-AGITAÇÃO E TECNOLOGIA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO POR LUMINESCÊNCIA; POSSUI DUPLO CANAL PARA CONEXÃO DE SONDAS E ARMAZENAMENTO DE DADOS INTERNOS, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE PRESSÃO BAROMÉTRICA E TEMPERATURA PARA LDO; ALIMENTAÇÃO: BATERIAS ALCALINAS AA (OPCIONAL PARA BACKUP); ACOMPANHA O EQUIPAMENTO FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, SONDA LBOD E FRASCOS DE DBO COM TAMPAS; ARMAZENA EM SUA MEMÓRIA AS CALIBRAÇÕES REALIZADAS, IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO, IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA, DATA, HORA E TODAS AS LEITURAS; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,05 A 10,0 MG/L; RESOLUÇÃO DE 0,01; UNIDADES DE MEDIDA MG/L E % SATURAÇÃO; A SONDA PODE SER UTILIZADA COM GARRAFAS DE DBO DE 300ML COM GARGALO DE DIÂMETRO DE 15,875MM. REQUISITOS: GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.	90735	UNITÁRIO	8	R\$ 33.393,90	R\$ 267.151,20
94	MEGAFONE, MÍNIMO 40 W COM MICROFONE DE MÃO E GRAVAÇÃO, ALCANCE SUPERIOR A 900M E 6 PILHAS D	44024	UNITÁRIO	56	R\$ 357,00	R\$ 19.992,00
95	MESA DE 4 LUGARES, DE MADEIRA (PARA COZINHA)	296588	UNITÁRIO	53	R\$ 857,66	R\$ 45.455,98
96	MESA DE SOM COM 12 CANAIS DE ENTRADA	231654	UNITÁRIO	11	R\$ 1.097,56	R\$ 12.073,16
97	MESA EM L 1400MMX1400MMX740MM COM GAVETA, TAMPO EM MDP 25MM E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	376750	UNITÁRIO	192	R\$ 636,95	R\$ 122.294,40
98	MESA PARA ESCRITÓRIO, 163X0,60X0,75M; 100% MDF; SEM GAVETAS; COR BRANCA E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	445806	UNITÁRIO	202	R\$ 411,56	R\$ 83.135,12
99	MESA PARA ESCRITÓRIO EM "L" COM 1,70M A 1,80M POR 1,60M A 1,70M, GAVETEIRO INTEGRADO.	367711	UNITÁRIO	81	R\$ 1.749,28	R\$ 141.691,68
100	MESA PARA REUNIÃO EM MADEIRA MDF 2 X 1,2 M PARA 6 PESSOAS E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	389116	UNITÁRIO	92	R\$ 1.132,71	R\$ 104.209,32
101	MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO:MADEIRA MACIÇA, ALTURA:80 CM, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA MACIÇA, COMPRIMENTO:200 CM, LARGURA:90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOMPANHA SEIS CADEIRAS DE MADEIRA PADRÃO COLONIAL	441340	UNITÁRIO	47	R\$ 2.025,00	R\$ 95.175,00
102	MESA RETANGULAR OU SEMI OVAL PARA REUNIÕES COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 180CM POR 90CM DE LARGURA	251431	UNITÁRIO	14	R\$ 802,93	R\$ 11.241,02
103	MOCHILA PROFISSIONAL; PROJETADA PARA TRANSPORTAR EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICOS; RESISTENTE À CHUVA, POEIRA, AREIA, NEVE; COMPARTIMENTOS COM ESPAÇO PARA CÂMERAS, LENTES E	468979	UNITÁRIO	115	R\$ 343,28	R\$ 39.477,20

	ACESSÓRIOS; ESPAÇO INTERNO PARA NOTEBOOK DE ATÉ 15 POLEGADAS; INTERIOR COM CAMADA DE ESPUMA PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO; TERCEIRA FAIXA PARA A CINTURA.					
104	MESA RETANGULAR OU SEMI OVAL PARA REUNIÕES COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 300CM POR 90CM DE LARGURA	388850	UNITÁRIO	14	R\$ 1.222,50	R\$ 17.115,00
105	MICROFONE SEM FIO OMNIDIRECIONAL DE CABEÇA COM BATERIA DE LÍTIU RECARREGÁVEL COMPATÍVEL COM CÂMERA DE VÍDEO E SMARTPHONE LAPTOP PC.	469422	UNITÁRIO	100	R\$ 2.224,34	R\$ 222.434,00
106	MICROONDAS - CAPACIDADE MINIMA DE 30L, 220V OU BIVOLT, COM PRATO GIRATÓRIO, PAINEL TOUCH, DISPLAY LCD, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA "B".	354973	UNITÁRIO	79	R\$ 618,93	R\$ 48.895,47
107	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (GASOLINA) 4TWB - CARACOL DA MOTOBOMBA DE FERRO ; MOTOR ELÉTRICO COM CAPA DE PROTEÇÃO ; PROTEÇÃO TÉRMICA ; CAPACITOR PERMANENTE ; 2 POLOS ; 60HZ	443884	UNITÁRIO	39	R\$ 2.549,21	R\$ 99.419,19
108	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA PARA PISCINA, POTÊNCIA DE 2 CV, TRIFÁSICA, ENTRADA DE 2" E SAÍDA DE 1 1/2"	443884	UNITÁRIO	13	R\$ 3.197,00	R\$ 41.561,00
109	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, POTÊNCIA DE 7.5 CV, TRIFÁSICA, COM ROTOR DE BRONZE, BITOLA DE ENTRADA DE 4" E BITOLA DE SAÍDA DE 3"	443884	UNITÁRIO	13	R\$ 13.623,00	R\$ 177.099,00
110	MOTOBOMBA PORTÁTIL, CENTRÍFUGA, 1 ESTÁGIO, PESO LÍQUIDO TOTAL: 8,75 KG. MOTOR: 4 TEMPOS, A GASOLINA, 2,5 HP, 49,4 CC. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE PARA 1,2 LITROS E RESERVATÓRIO PARA ÓLEO 4 T DE 0,25 LITROS, INTEGRADOS AO CONJUNTO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE MANGUEIRA DE SUÇÃO COMPATÍVEL.	443884	UNITÁRIO	52	R\$ 1.820,39	R\$ 94.660,28
111	MOTOPODA À GASOLINA, COM SABRE DE 12" COM CORRENTE E HASTE TELESCÓPICA COM 3 METROS DE COMPRIMENTO) MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,4 KW (OU 1,5 CV)	468666	UNITÁRIO	63	R\$ 2.531,25	R\$ 159.468,75
112	MOTOSSERRA COM SABRE DE 30 CM; A GASOLINA; POTÊNCIA 1,3KW / 1,8CV (MÍNIMO); CILINDRADA 30 CM³ (MÍNIMO); .	447121	UNITÁRIO	165	R\$ 1.368,33	R\$ 225.774,45
113	MULTÍMETRO DIGITAL 600V, INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, NEGATIVA INDICADA, INDICAÇÃO DE SOBREFaixa. INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO SERÁ MOSTRADO. DATA HOLD. TAXA DE AMOSTRAGEM: APROX. 3 VEZES POR SEGUNDO. MEDIDAS DE TENSÃO DC/AC, CORRENTE DC/AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DUTY CYCLE, TEMPERATURA E PELOS TESTES DE TRANSISTOR HFE, DIODO E CONTINUIDADE.	355368	UNITÁRIO	27	R\$ 228,67	R\$ 6.174,09
114	NOBREAK COM POTÊNCIA 700VA, SAÍDA 110V	326517	UNITÁRIO	91	R\$ 597,30	R\$ 54.354,30
115	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 1400, SAÍDA 110 V- ENTRADA BIVOLT COM BATERIA PARA MÍNIMO DE 2 HORAS .	41629	UNITÁRIO	291	R\$ 1.334,82	R\$ 388.432,62
116	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 3000 VA PERMISSÃO DE EXPANSÃO DO TEMPO DE	413585	UNITÁRIO	190	R\$ 4.038,16	R\$ 767.250,40

	AUTONOMIA DO NOBREAK; ALTA VELOCIDADE; PADRÕES DE CONEXÃO RS-232 E USB; TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO; 10 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 SENDO 6 DO TIPO 10A E 4 DO TIPO 20ª					
117	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 5.00KVA (=5.000 VA), NO MÍNIMO. PROTEÇÃO DE TENSÃO DE ENTRADA, SAÍDA E CURTO CIRCUITO. PORTA DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232. TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO OU 220V. TENSÃO DE SAÍDA - 220V; PERMISSÃO DE EXPANSÃO DO TEMPO DE AUTONOMIA DO NOBREAK	318897	UNITÁRIO	201	R\$ 9.965,65	R\$ 2.003.095,65
118	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 600, SAÍDA 110 V- ENTRADA BIVOLT COM BATERIA PARA MÍNIMO DE 2 HORAS .	150648	UNITÁRIO	41	R\$ 470,24	R\$ 19.279,84
119	PEDESTAL SUPORTE PARA MICROFONE COM REGULAGEM DE ALTURA E DIRECIONAMENTO	299126	UNITÁRIO	27	R\$ 89,50	R\$ 2.416,50
120	PIA DE BANHEIRO COM GABINETE E ESPELHO: CONJUNTO PARA BANHEIRO DE MDF, COMPOSTO POR GABINETE COM PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO E ESPELHEIRA	342481	UNITÁRIO	87	R\$ 1.159,69	R\$ 100.893,03
121	PLAINA DESEMPENADEIRA MESA: 1.800 X 320 MM DPC, 03 FACAS COM 320 X 30 X 3MM, DIÂMETRO DO EIXO PORTA FACAS 99 MM, ROTAÇÃO DO EIXO 4.500 RPM, MOTOR 2,0 HP 02 PÓLOS. (OFICINA DE MÓVEIS)	8257	UNITÁRIO	32	R\$ 14.206,04	R\$ 454.593,28
122	PLAQUETA EM ALUMÍNIO ANONIZADO COM FURO - JOGOS CONTENDO 1.200 PLAQUETAS CADA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO C/FURO (1X) NA PARTE SUPERIOR, (DIÂMETRO 40 X 0,8MM), COM NUMERAÇÃO PUNCIONADA SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO, NUMERADAS DE 1 A 1.200. TOTAL DE 42.000 UNIDADES	14419	PACOTE COM 1.200 UNID	43	R\$ 1.572,00	R\$ 67.596,00
123	PLAQUETA EM ALUMÍNIO ANONIZADO COM FURO - JOGOS CONTENDO 101 PLAQUETAS CADA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO C/FURO (1X) NA PARTE SUPERIOR, NAS MEDIDAS (DIÂMETRO 40 X 0,8MM), COM NUMERAÇÃO PUNCIONADA SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO, NUMERADAS DE 0 A 5000 EM INTERVALOS DE 50. EXEMPLO: 0, 50, 100, 150, 200, 250.....5000. TOTAL DE 3.333 UNIDADES.	14419	PACOTE COM 101 UNID	51	R\$ 140,43	R\$ 7.161,93
124	PLASTIFICADORA PARA DOCS A3 E A4	364303	UNITÁRIO	25	R\$ 685,67	R\$ 17.141,75
125	QUADRO BRANCO 1220MMX3300MM	459919	UNITÁRIO	28	R\$ 1.215,00	R\$ 34.020,00
126	QUADRO BRANCO 400X120CM	479968	UNITÁRIO	35	R\$ 1.747,71	R\$ 61.169,85
127	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR - COR - BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO - 76 LITROS, MATERIAL - PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA DE ALTO BRILHO, VOLTAGEM - 220 V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA - A, , TIPO DE DEGELO - COMPACTO, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS - SIM, RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO - SIM, PORTA LATAS - SIM, PÉS NIVELADORES FRONTAIS E TRASEIROS	346623	UNITÁRIO	70	R\$ 1.673,00	R\$ 117.110,00
128	REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL - 260 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR 207 L; CAPACIDADE DO FREEZER 53 L;	269039	UNITÁRIO	86	R\$ 2.710,93	R\$ 233.139,98

	ILUMINAÇÃO INTERNA; DUPLEX; DEGELO FROST FREE; COR BRANCA					
129	REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 480 LITROS – CONSUMO 53 KWH; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR 317 L; CAPACIDADE DO FREEZER 86 L; ILUMINAÇÃO INTERNA; DUPLEX; DEGELO FROST FREE; PESO MÁXIMO 82 KG; COR BRANCA	417245	UNITÁRIO	129	R\$ 5.435,43	R\$ 701.170,47
130	ROÇADEIRA DE CILINDRADA (CM2): 38 A 42 CC LÂMINA 3 PONTAS PESO: 6 A 8 KG	151031	UNITÁRIO	250	R\$ 1.191,43	R\$ 297.857,50
131	SERRA CIRCULAR MANUAL – VELOCIDADE MÍNIMA DE 548 RPM ; CAPACIDADE DE SUPORTE PARA DISCOS DE 7 ¼” ; CAPACIDADE DE CORTE DE 56° À 90° ; POTÊNCIA MÍNIMA DE 1350W ; COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 2 METROS.	137880	UNITÁRIO	82	R\$ 1.034,00	R\$ 84.788,00
132	SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA COM CAPACIDADE DE CORTE DE 300MM OU MAIOR, POTÊNCIA DE 1800W OU MAIOR, INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS OU MAIOR PARA OS DOIS LADOS	291661	UNITÁRIO	18	R\$ 1.777,28	R\$ 31.991,04
133	SISTEMA DE PROJEÇÃO: LCD OU 3LCD OU DLP; TIPO DE PROJETO: MULTIMÍDIA; MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL, TRASEIRA E MONTADA NO TETO; LUMINOSIDADE (MÍNIMA): 3000 ANSI LUMENS; RELAÇÃO DE ASPECTO ÓTICO: 4:3; RESOLUÇÃO NATIVA: 1024X768 (XGA).	217445	UNITÁRIO	106	R\$ 4.508,91	R\$ 477.944,46
134	SISTEMA PARA CENTRAL TELEFÔNICA: TELEFONE SEM FIO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 2 LINHAS, VIVA-VOZ, REGISTRO DE CHAMADAS, AGENDA TELEFÔNICA, COM FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE CHAMADAS, EXPANSÍVEL PARA ATÉ 8 RAMAIS (INCLUÍDOS)	394100	UNITÁRIO	13	R\$ 283,23	R\$ 3.681,99
135	SOFÁ 2 ASSENTOS, ESTRUTURA EM MADEIRA, ASSENTO E ENCOSTO FIXOS, DENSIDADE DO ASSENTO ENTRE D-26 E D-33, LARGURA ENTRE 150 CM E 180 CM, REVESTIMENTO EM TECIDO LINHO OU SARJA, ENCONTO EM ESPUMA OU FIBRA SILICONADA, COR: PRETA OU CINZA ESCURO.	462063	UNITÁRIO	69	R\$ 1.659,15	R\$ 114.481,35
136	SOFÁ3 UN ASSENTOS, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR\, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO D28\, REVESTIMENTO:COURO LEGÍTIMO\, COR:PRETA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS E ESTRUTURA EM AÇO CROMADO TUBULAR\, LARGURA MÁXIMA 1.88 M ; ALTURA MAXIMA 85 CM ; PROFUNDIDADE MAXIMA 75 CM	473038	UNITÁRIO	182	R\$ 3.875,17	R\$ 705.280,94
137	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA, MOTOR REFRIGERADO A AR, 2 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, 26 CILINDRADAS, CAPACIDADE DA BOLSA COLETORA DE 40 LITROS	463070	UNITÁRIO	153	R\$ 1.227,96	R\$ 187.877,88
138	SUPORTE PARA BANNER - CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM HASTE TELESCÓPICA COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAGEM. PARA BANNERS COM ALTURA MÁXIMA DE 2,20M.	274845	UNITÁRIO	218	R\$ 352,94	R\$ 76.940,92

139	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA COM CONTROLE REMOTO. FUNCIONALIDADE: TELA DE PROJEÇÃO: TIPO FIXAÇÃO:TETO/ COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA MELHOR ENQUADRAMENTO DE IMAGEM. TENSÃO ENTRADA:110/220 V FORMATO: CINEMA 16:9 POLEGADAS: 92 POLEGADAS MATERIAL: PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0 EM PINTURA ELETROSTÁTICA. BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO. MOTO TUBULAR SILENCIOSO E CASE EM AÇO CARBONO. TAMANHO DO PRODUTO (ÁREA VISUAL): 203X114 CM	395142	UNITÁRIO	54	R\$ 1.871,00	R\$ 101.034,00
140	TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM MECANISMO DE VELOCIDADE DE RETRAÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, FORMATO QUADRADO DE 180CM X 180CM COM SUPORTE POR TRIPÉ (INCLUSO) E BOLSA DE TRANSPORTE.	380664	UNITÁRIO	61	R\$ 902,00	R\$ 55.022,00
141	TELEFONE COM FIO, COM TECLAS, COM 3 FUNÇÕES FLASH/REDIAL/MUDO, 3 VOLUMES DE CAMPAINHA, IDENTIFICADOR DE CHAMADA, VIVA VOZ, POSIÇÃO MESA/PAREDE, BLOQUEIO PROGRAMÁVEL,	61360	UNITÁRIO	51	R\$ 103,25	R\$ 5.265,75
142	TELEFONE SEM FIO, QUANTIDADE DE TECLAS DISCAGEM RÁPIDA 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIGITAL, FREQUÊNCIA 2,40 GBZ, ALCANCE MÍNIMO DE 100M, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, CHAMADA EM CONFERÊNCIA, REGISTRO DE CHAMADAS, BATERIA RECARREGÁVEL	150716	UNITÁRIO	132	R\$ 152,99	R\$ 20.194,68
143	TELEVISOR (TELA PLANA, LED, 40"). WI-FI, HDMI E USB, CONVERTOR DIGITAL INTEGRADO TENSÃO BIVOLT, ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, ENTRADA LAN RJ45; TECNOLOGIA SMARTTV; HDMI-ARC;	412075	UNITÁRIO	156	R\$ 2.007,92	R\$ 313.235,52
144	TRAVESSEIRO, MATERIAL:ESPUMA VISTO-ELÁSTICA, REVESTIMENTO:100% ALGODÃO, COMPRIMENTO:65 CM, LARGURA:45 CM, COR:BRANCA	260069	UNITÁRIO	616	R\$ 48,93	R\$ 30.140,88
145	TELEVISOR COM TELA LED DE 50", RESOLUÇÃO FULLHD 1920 X 1080 (PIXELS), TECNOLOGIA SMART. HDMI ARC, T-LINK (HDMI-CEC), ENTRADAS USB E WI-FI INTEGRADO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". BIVOLT	443965	UNITÁRIO	58	R\$ 2.957,27	R\$ 171.521,66
146	TELEVISOR COM TELA PLANA LED DE 43", RESOLUÇÃO FULL HD 1920 X 1080 (PIXELS), TECNOLOGIA SMART. HDMI ARC, T-LINK (HDMI-CEC), ENTRADAS USB E WI-FI INTEGRADO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A".	412006	UNITÁRIO	21	R\$ 2.695,67	R\$ 56.609,07
147	TENDA/TOLDO 3X3 POR 3M DE ALTURA, COR BRANCA, ESTRUTURA METÁLICA DESMONTÁVEL	27685	UNITÁRIO	238	R\$ 958,52	R\$ 228.127,76
148	VENTILADOR DE CHÃO, TURBO, 3 VELOCIDADES	470674	UNITÁRIO	197	R\$ 365,21	R\$ 71.946,37
149	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, COR PRETA, COM OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA E INCLINAÇÃO PARA FRENTE E PARA TRÁS, HÉLICE DE TRÊS PÁS, CORPO GRADE E HÉLICE DE MATERIAL PLÁSTICO, COM TRÊS	395604	UNITÁRIO	410	R\$ 280,00	R\$ 114.800,00

VELOCIDADES, COM GRADE REMOVÍVEL, NO MÍNIMO 80W DE POTÊNCIA, TENSÃO 220V OU BIVOLT, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E SELO PROCEL A OU B.					
R\$ 49.001.862,00					

7.2. A tabela acima tem o objetivo de identificar a memória de cálculo do quantitativo necessário de bens diversos demandados pelas unidades da Administração. Contudo, a autoridade máxima ou o ordenador de despesas terão a discricionariedade de remanejar ou demandar os bens de uma unidade a outra, de acordo com as necessidades da Administração.

7.3. A Administração definirá, no ato da formalização do termo de contrato, a unidade da Administração que receberá o bem, de acordo com aquela que tiver maior necessidade de atender às atividades ambientais urgentes, de adotar as políticas de gestão patrimonial de bens inservíveis ou de alguma outra demanda institucional que venha a ocorrer.

7.4. A Administração adotará o Sistema de Registro de Preços (SRP), por se tratar de um procedimento especial e flexível, uma vez que há a possibilidade de realizar parceladamente as ordens de compra ou aquisições, em conformidade com a necessidade institucional e a disponibilidade de seu orçamento.

Decreto nº 7.892/2013

"Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração."

7.5. Para tanto, a Administração admitirá que outros órgãos ou entidades façam adesões à ata de registro de preços decorrente desta licitação licitatória, mediante solicitação prévia ao ICMBio, que poderá ou não aceitar essa demanda, considerando os quantitativos máximos estabelecidos na legislação vigente.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O custo total estimado da contratação é de **R\$ 49.001.862,00 (quarenta e nove milhões, um mil oitocentos e sessenta e dois reais).**

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. O parcelamento da solução deve ser a regra, de modo que a licitação seja realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.2. Nesse caso, a licitação será realizada por item, tendo em vista proporcionar a ampla participação de licitantes.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não há contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade desta demanda.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. A aquisição de bens diversos encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) de 2022.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. A aquisição de bens diversos tem o objetivo de viabilizar as atividades administrativas do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Não haverá impactos ambientais decorrentes da contratação que sejam necessários ser pormenorizados nesse Estudo Técnico Preliminar.

13.2. A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão), na fabricação das aquisições decorrentes desta licitação, seguir integralmente as normas e diretrizes de sustentabilidade ambiental estabelecidas no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União disponibilizado no sítio eletrônico <https://www.gov.br/agu/pt-br/>, no Conselho Nacional de Trânsito (Contran), no Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) e no Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).

13.3. A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) seguir a legislação sanitária em vigor, respondendo, com exclusividade, por todas e quaisquer multas ou interpeleções das autoridades competentes.

13.4. A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços.

13.5. A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) apresentar Declaração de Sustentabilidade Ambiental, em anexo à proposta de preços, sob pena de recusa desta, para fins de dar efetiva aplicação dos critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental no edital de licitação da Administração.

14. **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

14.1. A equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15. **JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE**

15.1. Tratam-se de bens comuns e disponíveis em um mercado próprio e estável, composto por diversos fornecedores, cujos bens são comparáveis entre si.

16. **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

16.1. Serão utilizados como critérios de sustentabilidade ambiental os dispostos nos artigos 5º e 6º da Instrução Normativa MPOG nº 01/2010, de acordo com o que se segue:

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

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

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

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

16.2. O Guia de Licitações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União - AGU orienta:

16.2.1. Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG nº. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente. Nesse sentido pode ser consultado o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do CJU/SP para uma lista de objetos abrangidos por disposições normativas de caráter ambiental.

16.2.2. Uma vez exigido qualquer requisito ambiental na especificação do objeto, deve ser prevista a forma de comprovação de seu respectivo cumprimento na fase de aceitação da proposta, por meio da apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por outro meio de prova que ateste que o bem fornecido atende às exigências (§ 1º do art. 5º da citada Instrução Normativa).

16.2.3. Logo, os produtos recicláveis como embalagens e outros resultantes do fornecimento dos materiais deverão ser acondicionados e entregues no local apropriado para doação às entidades de reciclagem da região de entrega dos materiais.

17. **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

17.1. A equipe de planejamento declara viável esta contratação.

18. **JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE**

18.1. Tratam-se de bens comuns e disponíveis em um mercado próprio e estável, composto por diversos fornecedores, cujos bens são comparáveis entre si.

19. **RESPONSÁVEIS**

(assinado eletronicamente)

PHELIPPE ALVES CIZILIO
Coordenador de Licitações e Contratos

(assinado eletronicamente)

JOSÉ LUIZ ROMA
Coordenador de Administração e Logística

20. **ANEXOS**

20.1. Anexo I - Pesquisa de Preços (SEI nº10765253).

20.2. Anexo II - Mapa de Riscos (SEI nº 10560711).

21. **APROVAÇÃO**

21.1. De acordo, **aprovo** na totalidade este Estudo Técnico Preliminar elaborado pela Equipe de Planejamento, com vistas à aquisição de bens diversos, a fim de atender às demandas do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, no exercício de suas atividades administrativas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

(assinado eletronicamente)

PEDRO AUGUSTO MARTINS RIBEIRO

Coordenador-Geral de Administração e Tecnologia da Informação



Documento assinado eletronicamente por **Phelippe Alves Cizilio, Coordenador(a)**, em 28/03/2022, às 17:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Augusto Martins Ribeiro, Coordenador(a)-Geral**, em 28/03/2022, às 18:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Luiz Roma, Coordenador**, em 29/03/2022, às 10:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **10764873** e o código CRC **A66C6B91**.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

