

ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UND. MEDIDA	QNTD. TOTAL	SEDE	GR1	GR2	GR 3	GR4	GR5	ACADEBIO	NGcentros	CPC
1	ANTENA PARABÓLICA DIGITAL KIT ANTENA MÍNIMO DE 1,70 COM RECEPTOR MÍDIA BOX B4+ UNBF MULTIPONTO, 1 KIT DE CABO MÍNIMO DE 15 MTS. ITENS INCLUSOS: 01 RECEPTOR MÍDIA BOX B401 ANTENA PARABÓL	UNIDADE	104		63	25	6		10	0		0
2	ANTENA TIPO: DIGITAL EXTERNA, APLICAÇÃO: RECEPÇÃO DE CANAIS HDTV, UHF, VHF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AMPLIFICADOR DE 18 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POSIÇÃO RELATIVA: ACOPLADO, EMBUTIDO	UNIDADE	54		21	22	7		4	0		0
3	APARADOR DE GRAMA, TENSÃO: 110/220V. DIÂMETRO DE CORTE MÍNIMO 25 CM, CARRETEL SEMI-AUTOMÁTICO-A15: K137 COM DUPLA SAÍDA DE NYLON. POTÊNCIA MÍNIMA 500W. CABO BIPARTIDO, FACILITANDO	UNIDADE	85		0	26	7	43	9	0		0
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".	UNIDADE	46		0	23	13		9	0		1
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"; C	UNIDADE	99	5	0	47	15		21	0	2	9
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 CO	UNIDADE	413	25	118	103	38	75	51	0		3
7	APARELHO DE JANTAR, CHÁ E CAFÉ, 42 PEÇAS (6 SERVIÇOS) EM PORCELANA	UNIDADE	92		0	50	23		19	0		0
8	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL, FUNÇÃO: VIVA VOZ, CONTROLE VOLUME, USB, ALIMENTAÇÃO: PABX, PADRÃO: R111, FUNÇÕES: 12 TECLAS COM LEDS	UNIDADE	72	3	0	33	10		17	9		0
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	UNIDADE	67	1	0	31	14		12	9		0
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 IN	UNIDADE	2010	20	757	396	186	14	457	0		180
11	ARMÁRIO ALTO MDF COM 2 PORTAS TIPO: ESCRITÓRIO, COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE: 160 CM X 75 CM X 35 CM	UNIDADE	321	15	111	77	36	38	33	0		11
12	ARMÁRIO BAIXO/BALCÃO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO, MDP OU MDF, ACABAMENTO BP FOSCO, BRANCO OU CINZA CLARO, 2 PRATELEIRAS INTERNAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 75CM, LARG	UNIDADE	90		0	48	18		24	0		0
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 DIVISÓRI	UNIDADE	196	10	71	72	27		16	0		0
14	ARMÁRIO DE COZINHA AÉREO DE MDP, BRANCO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE: ALTURA: 60CM X LARGURA: 150CM X PROFUNDIDADE: 30CM	UNIDADE	112	1	0	42	40		25	0		4
15	ARMÁRIO VERTICAL PARA ESCRITÓRIO, COM PRATELEIRAS, MATERIAL: MDF OU MDP, BRANCO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA: 1,60CM X LARGURA: 75CM X PROFUNDIDADE: 35CM	UNIDADE	81		0	41	15		25	0		0
16	ARMÁRIOS PARA ARQUIVOS COM 04 GAVETAS EM MADEIRA MDF COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE: 160 CM X 55 CM X 45 CM	UNIDADE	120	4	43	23	14	25	11	0		0
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, PROFUN	UNIDADE	43		0	20	9		14	0		0
18	BALANÇA DIGITAL 50 KG DE ALTA PRECISÃO PARA PESCA GANCHO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ATÉ 50 KG - DISPLAY DE 4 DÍGITOS	UNIDADE	100	2	55	26	9		8	0		0
19	BALCÃO (DE COZINHA) GABINETE DE PIA, MATERIAL: MDF OU MDP, COM NO MÍNIMO DUAS GAVETAS E DUAS PORTAS, M 120 CM DE COMPRIMENTO COM TAMPO INOX OU GRANITO COM CUBA QUADRADA. COR: BR	UNIDADE	60		0	29	17		14	0		0
20	BALCÃO PARA MICROONDAS, MATERIAL: MDF OU MDP, COR BRANCO, COM DUAS PORTA E UMA GAVETA, ALTURA MÍNIMA 113 CM, LARGURA MÍNIMA 62 CM, PROFUNDIDADE MÍNIMA 43 CM.	UNIDADE	62		0	32	15		15	0		0
21	BATERIA PARA CÂMERAS DSLR E MIRRORLESS, TIPO LÍTRIO-ÍON RECARREGÁVEL; COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS ESPECIFICADAS E ORIGINAIS DA MESMA MARCA; CAPACIDADE DE 2130MAH; TENSÃO DE SAÍDA DE 7.2V	UNIDADE	42	4	0	6	1		31	0		0
22	BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO COLUNA GARRAÇÃO - FREQUÊNCIA 50/60HZ; 110/220V; TERMOSTATO FRONTAL CONTROLE EXTERNO DE TEMPERATURA; BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL; ÁGUA GELADA E NATURAL; 3,5	UNIDADE	268	15	74	78	25	7	49	0		20
23	BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO PRESSÃO - PRESSÃO MÍNIMA DE 30 KPA (0,3 KG/CM² OU 3 METROS DE COLUNA DE ÁGUA); TEMPERATURA DA ÁGUA ENTRE 6°C E 10°C REGULADO PREVIAMENTE DE FÁBRICA/RESERVAT	UNIDADE	89	2	11	21	6	46	3	0		0
24	BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL 200 LITROS COM COMPRESSOR VOLTAGEM: 110/220 V	UNIDADE	68	3	27	17	14		6	0		1
25	BICICLETA ARO 26, MÍNIMO 18 MARCHAS, MATERIAL: ALUMÍNIO	UNIDADE	121		21	65	18		11	0		6
26	BINÓCULO PROFISSIONAL LONGO ALCANCE - MÍNIMO DE 25X (30X260X160) - VISÃO DIA/NOITE CORPO EMBORRACHADO; ESTRUTURA REVESTIDA COM 7 CAMADAS DE PROTEÇÃO; CORREÇÃO DE DIOPTRIA LADO D	UNIDADE	233	10	63	61	31	31	34	0		3
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 AL	UNIDADE	5		0	2	2		1	0		0
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	UNIDADE	9		0	6	2		1	0		0
29	BOMBA ROTATIVA PARA DRENAGEM DE COMBUSTÍVEL, AUTOMÁTICA	UNIDADE	96	2	55	25	11		3	0		0
30	BOMBA SUBMERSA CANETA 1.1/2", 1.5CV INOX TRIFÁSICO 220V	UNIDADE	26		0	16	7		2	0		1
31	BOMBONA 200 L: MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 200 L, TAMPA: COM TAMPA REMOVÍVEL POR MEIO DE ROSCA, ALTURA: 948,0 + 5,0 MM, DIÂMETRO 593,0 + 5,0 MM, GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	342	5	188	86	43		20	0		0
32	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR: METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO: BLINDADO, COMPRIMENTO: 3 M, CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO	UNIDADE	18		0	6	6		1	5		0
33	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR: METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS, TIPO CABO: BLINDADO, COMPRIMENTO: 5 M, CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO	UNIDADE	31		0	17	4		5	5		0
34	CABO EXTENSOR, TIPO: BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO: 10 M, APLICAÇÃO: PROJETOR MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM FILTRO, PAI	UNIDADE	52		0	25	10		8	9		0
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	UNIDADE	337	5	0	160	69		103	0		0
36	CADEIRA ESCRITÓRIO, BASE FIXA, ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA	UNIDADE	624	10	309	139	52	33	81	0		0
37	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS (TIPO SECRETÁRIA) ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA	UNIDADE	652	70	234	120	39	96	85	0		8
38	CADEIRA INDIVIDUAL, SEM RODAS, EMPILHÁVEL, ACOLCHOADA, COM REVESTIMENTO SINTÉTICO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, PRETO OU CINZA ESCURO.	UNIDADE	486		0	318	106		62	0		0
39	CADEIRAS POLTRONA, POLTRONA VERDE, ENCOSTO, COM BRAÇOS (PARA AUDITÓRIO) PADRÃO ICMBIO	UNIDADE	250		0	117	68		45	0		20
40	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM: 110 V - TIPO PLÁSTICO RESISTENTE - CORPO VIDRO JARRA / TERMOSTATO / BASE ANTIDERRAPANTE / TIMER / FILTRO /	UNIDADE	97	5	42	12	7	22	8	0	1	0
41	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM: 220 V, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, CAPACIDADE: 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTERILIZADOR E DOIS DEPÓSITOS	UNIDADE	26		0	17	3		6	0		0
42	CAFETEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM: 220 V, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 1,2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMOSTATO / RESISTÊNCIA BLINDADA / VISOR / SAPATAS ANTI, POTÊNCIA: 800 W	UNIDADE	69		0	33	8		20	0		8
43	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 500LTS, MEDINDO 72X124CM	UNIDADE	69		0	32	20		17	0		0
44	CAIXA DE SOM PARA AUDITÓRIO- CONECTIVIDADE: (RCA, BLUETOOTH, USB, AUXILIAR, ÓPTICA)	UNIDADE	94	3	25	37	12	1	11	2		3
45	CAMA TIPO BELICHE EM MADEIRA - 160X0,88X2,00M; PRODUZIDO EM MDF; PESO SUPORTADO NÃO INFERIOR A 140KG; COR BRANCA;	UNIDADE	503	30	184	160	23	39	67	0		0
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 TRI	UNIDADE	58	1	0	34	15		7	1		0
47	CÂMERAS FOTOGRAFICAS DSLR; SENSOR CMOS FULL FRAME (36 X 24 MM); RESOLUÇÃO EFETIVA DE 30.4 MEGAPIXELS; PROCESSO DIGIT 6+; DUAL PIXEL RAW; AUTO FOCO COM 61 PONTOS SELECIONÁVEIS; MONT	UNIDADE	62	2	0	28	10		17	1		4
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.	UNIDADE	571	4	0	118	138		310	1		0
49	COFRE DIGITAL - TIPO PRATELEIRA MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS - A X L X P - 150 X 90 X 50 E 150 KG	UNIDADE	68	3	24	17	11	5	8	0		0
50	COLCHÃO DE SOLTEIRO COM ESPUMA DE POLIURETANO SELADA DE D-33, TECIDO BORDADO EM MATELASSÉ COM PROTEÇÃO ANTIALÉRGICA, ANTICÁRICO E ANTIFÚNGICA, COM DIMENSÕES: LARGURA: 78CM E COMPR	UNIDADE	1044	60	368	297	140		179	0		0
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; - LA	UNIDADE	125	2	53	41	20	1	8	0		0
52	CONDUVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA: CONDUVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0,001US A 200MS E SALINIDADE: 0,01 A 50 PPT (‰); RESOLUÇÃO: CON	UNIDADE	9		0	4	1		4	0		0
53	CONJUNTO DE BAIXELAS - JOGO DE TRAVESSAS PARA SERVIR, 8 PEÇAS EM AÇO INOX	UNIDADE	68		0	39	18		11	0		0
54	CONJUNTO DE MESA DE COPA/REFEITÓRIO, INCLUINDO 06 CADEIRAS. MATERIAL DE MESAS E CADEIRAS: MADEIRA MACIÇA.	UNIDADE	70		0	41	17		12	0		0
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, A	UNIDADE	57	2	30	13	4		7	0		1
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	UNIDADE	38		5	13	10	1	9	0		0
57	DESUMIDIFICADOR BIVOLT AUTOMÁTICO (127-220V), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO O RESERVATÓRIO ESTÁ CHEIO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL, INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, INDICADOR DE	UNIDADE	53		18	8	18		8	0		1
58	DESUMIDIFICADOR DE PAPEL PARA 600 FOLHAS A4 BIVOLT - DIMENSÕES ADEQUADAS PARA OS FORMATOS MAIS USUÁIS DE PAPEL: CARTA, A4, OFÍCIO 9 E OFÍCIO 2, TERMOSTATO REGULADOR DE TEMPERATURA, CAPA	UNIDADE	9	1	0	0	2		6	0		0
59	DINAMÔMETRO, TIPO: MANUAL, CAPACIDADE MÁXIMA: 90 KGF, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO ESFORÇO DA MÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEGADOR COM AJUSTE FÁCIL EM 5 POSIÇÕES	UNIDADE	8		0	6	2		0	0		0
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 90,3 MM DESDOBRADO (SEM I	UNIDADE	86	15	0	31	14	14	12	0		0
61	DRONE - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO DJI MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED PESO DE DECOLAGEM (SEM ACESSÓRIOS) 909 G / PESO MÁX. DE DECOLAGEM 1100 G VELOCIDADE MÁX. 72 KM/H (MODO S, SEM VENT	UNIDADE	98	9	49	14	13		13	0		0
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 4,5 KG DE CARGA; PARAFUSO I	UNIDADE	27	1	0	16	5		5	0		0
63	ESPECTROFOTÔMETRO UV/VIS - DE BANCADA COM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA MÍNIMO DE 190 A 1.100 NM; DISPLAY TOUCH SCREEN COM INTERFACE COLORIDA; REGISTROS DE NO MÍNIMO 2.000 LEITURAS	UNIDADE	4	1	0	1	1	1	1	0		0

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 ELE	UNIDADE	138	0	80	39	19	0	0			
65	ESTABILIZADOR TENSÃO 1200 VA, FILTRO DE LINHA INTEGRADO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, MÍNIMO DE 6 TOMADAS.	UNIDADE	458	15	133	138	73	23	54	2	20	
66	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA, PÓ QUÍMICO TIPO ABC - PESO DA CARGA: 6 KG. MANGUEIRA EM BORRACHA COM TRAMA DE NYLON. VALIDADE DA CARGA: 5 ANOS, COM SUPORTE DE PAREDE.	UNIDADE	353	0	132	69	91	0	0	61		
67	SISTEMA MICROFONE SEM FIO RODE WIRELESS GO II PRETO 2,4 GHZ	UNIDADE	1	1	0	0			0	0		
68	FERRO DE PASSA ROUPA VAPOR 110V (UNIDADE)	UNIDADE	19	1	0	9	6		3	0	0	
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, CO	UNIDADE	243	3	64	60	31	37	32	0	16	
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 31	UNIDADE	186	20	38	44	15	33	25	0	11	
71	FREEZER HORIZONTAL – MÍNIMO 300 LITROS - DUPLA AÇÃO REFRIGERADOR / FREEZER, 2 TAMPAS BALANÇEADAS ; FAIXA DE TEMPERATURA FREEZER -18º C A -22º C; FAIXA DE TEMPERATURA REFRIGERADOR +2º C A	UNIDADE	129	5	52	40	19	1	9	0	3	
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 PERF	UNIDADE	72	0	34	17	0		21	0	0	
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.	UNIDADE	21	0	10	7			4	0	0	
74	GAVETEIRO FIXO DE MADEIRA – TIPO VOLANTE; 4 GAVETAS; FECHADURA E CHAVES; PUXADORES EXTERNOS TIPO ALÇA ;	UNIDADE	241	20	85	72	10	35	19	0	0	
75	GERADOR A COMBUSTÃO; POTENCIA DE 6,5 HP ; CAPACIDADE DO TANQUE 15 L; MONOFÁSICO ; ALERTA DE FALTA DE ÓLEO	UNIDADE	59	3	25	6	8	9	8	0	0	
76	FONE DE OUVIDO COM FIO, MICROFONE, UNIDADE DE DIAFRAGMA32 MM, IMPEDÂNCIA 32 Ω, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA20 HZ - 20 KHZ, SENSIBILIDADE24 DB	UNIDADE	126	1	0	45	58		19	3	0	
77	GPS GNSS RTK	UNIDADE	24	2	0	15	6		1		0	
78	GPS PORTÁTIL PARA TRILHAS, A PROVA DE ÁGUA, COM CÂMERA FOTOGRÁFICA	UNIDADE	266	20	87	68	26	6	50		9	
79	GRUPO GERADOR MÍNIMO 49 CV COM GERADOR MÍNIMO DE 36 KVA; A DIESEL; 4T, BIVOLT SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL E ELÉTRICA	UNIDADE	57	2	34	6	7	1	7	0	0	
80	GUARDA-ROUPAS	UNIDADE	59	0	26	19			13	0	1	
81	JOGO DE TALHERES 100 PEÇAS (12 SERVIÇOS) EM AÇO INOX	UNIDADE	88	0	45	23			19	0	1	0
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°; DIST	UNIDADE	13	1	0	6	3		3	0	0	
83	LENTE FOTOGRÁFICA; MONTAGEM EF; DISTÂNCIA FOCAL 70-200MM; ABERTURA MÁXIMA CONSTANTE F/2.8; CONSTRUÇÃO EM 23 ELEMENTOS COM UM ELEMENTO DE FLUORITA; DISTÂNCIA MÍNIMA	UNIDADE	19	1	0	7	7		4	0	0	
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'ÁG	UNIDADE	13	1	0	8	2		2	0	0	
85	LAVADORA DE PRESSÃO – PRESSÃO NOMINAL MÍNIMO DE 1450 PSI ; PRESSÃO MÁXIMA 2200 PSI MÍNIMO ; 5,0 L/MIN (300 L/H) ; COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 5 METROS ; LANÇA COM BICO TURBO ; PESO	UNIDADE	124	5	44	32	21	1	18	0	3	
86	LAVADORA DE ROUPAS – CAPACIDADE MÍNIMA 15KG – CONTROLES ELETROMECÂNICOS; PESO MÁXIMO 50 KG; 110V/220V; COR BRANCA	UNIDADE	133	3	39	37	13	18	22	0	1	
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 INFORMA	UNIDADE	10	1	0	5	4		0	0	0	
88	LENTE OBJETIVA 18-300MM F/3.5-6.3G, COMPATÍVEL COM CÂMERA NIKON D7500	UNIDADE	22	6	10	1	3		1	0	1	
89	LIQUIDIFICADOR BASE EM INOX E PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 3 LITROS, POTÊNCIA ATÉ 1400W, BIVOLT (110 / 220)	UNIDADE	221	5	67	64	28	25	27	0	5	
90	MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ MÍNIMO 2T, LONGO - 1300MM RODAS DE FERRO	UNIDADE	110	5	29	37	22	3	14	0	0	
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	UNIDADE	59	2	14	26	12	1	4	0	0	
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,	UNIDADE	122	5	51	27	10	3	22	0	4	
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 DUPL	UNIDADE	8	0	6	1			1	0	0	
94	MEGAFONE, MÍNIMO 40 W COM MICROFONE DE MÃO E GRAVAÇÃO, ALCANCE SUPERIOR A 900M E 6 PILHAS D	UNIDADE	56	3	18	22	10		3	0	0	
95	MESA DE 4 LUGARES, DE MADEIRA (PARA COZINHA)	UNIDADE	53	1	0	27	14		11	0	0	
96	MESA DE SOM COM 12 CANAIS DE ENTRADA	UNIDADE	11	1	0	6	1		2	1	0	
97	MESA EM L 1400MM X 1400MM X 740MM COM GAVETA, TAMPO EM MDP 25MM E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	UNIDADE	192	30	98	23	8		22	0	11	
98	MESA PARA ESCRITÓRIO – 163X0,60X0,75M; 100% MDF; SEM GAVETAS; COR BRANCA E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	UNIDADE	202	20	101	53	14	10	4	0	0	
99	MESA PARA ESCRITÓRIO EM "L" COM 1,70M A 1,80M POR 1,60M A 1,70M, GAVETEIRO INTEGRADO.	UNIDADE	81	0	38	12			31	0	0	
100	MESA PARA REUNIÃO EM MADEIRA MDF 2 X 1,2 M PARA 6 PESSOAS E BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI	UNIDADE	92	5	32	22	4	22	7	0	0	
101	MESA REFETÓRIO, MATERIAL:TAMPO:MADEIRA MACIÇA, ALTURA:80 CM, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA MACIÇA, COMPRIMENTO:200 CM, LARGURA:90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOMPANHA SEIS CADE	UNIDADE	47	1	0	20	19		7	0	0	
102	MESA RETANGULAR OU SEMI OVAL PARA REUNIÕES COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 180CM POR 90CM DE LARGURA	UNIDADE	14	0	6	5			3	0	0	
103	MOLCHILA PROFISSIONAL; PROJETADA PARA TRANSPORTAR EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICOS; RESISTENTE A CHUVA, POEIRA, AREIA, NEVE; COMPARTIMENTOS COM ESPAÇO PARA CÂMERAS, LENTES E ACESSÓRIOS; ES	UNIDADE	115	1	0	51	38		25	0	0	
104	MESA RETANGULAR OU SEMI OVAL PARA REUNIÕES COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 300CM POR 90CM DE LARGURA	UNIDADE	14	0	9	2			3	0	0	
105	MICROFONE SEM FIO OMNIDIRECIONAL DE CABEÇA COM BATERIA DE LÍTHIO RECARREGÁVEL COMPATÍVEL COM CÂMERA DE VÍDEO E SMARTPHONE LAPTOP PC.	UNIDADE	100	5	30	34	14		11	3	3	
106	MICROONDAS - CAPACIDADE MINIMA DE 30L, 220V OU BIVOLT, COM PRATO GIRATÓRIO, PAINEL TOUCH, DISPLAY LCD, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA "B".	UNIDADE	79	0	35	21			23	0	0	
107	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (GASOLINA) 4TWP – CARACOL DA MOTOBOMBA DE FERRO ; MOTOR ELÉTRICO COM CAPA DE PROTEÇÃO ; PROTEÇÃO TÉRMICA ; CAPACITOR PERMANENTE ; 2 POLOS ; 60HZ	UNIDADE	39	3	19	9	7		1	0	0	
108	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA PARA PISCINA, POTÊNCIA DE 2 CV, TRIFÁSICA, ENTRADA DE 2" E SAÍDA DE 1 1/2"	UNIDADE	13	0	3	0	0		0	0	10	
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"	UNIDADE	13	0	3	3			2	0	5	
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 F	UNIDADE	52	23	11	11			7	0	0	
111	MOTOPODA A 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)	UNIDADE	63	2	26	15	12		7	0	1	
112	MOTOSERRA COM SABRE DE 30 CM; A GASOLINA; POTÊNCIA 1.3KW / 1,8CV (MÍNIMO); CILINDRADA 30 CM³ (MÍNIMO); GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	165	5	40	48	28	18	26	0	0	
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 AMO	UNIDADE	27	0	13	8			6	0	0	
114	NOBREAK COM POTÊNCIA 700VA, SAÍDA 110V	UNIDADE	91	5	0	24	4		18	0	40	
115	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 1400, SAÍDA 110 V- ENTRADA BIVOLT COM BATERIA PARA MÍNIMO DE 2 HORAS .	UNIDADE	291	25	78	43	37	15	53	0	40	
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 N	UNIDADE	190	15	86	40	8		36	2	3	
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 AUTOMÁTIC	UNIDADE	201	10	57	43	51	23	13	1	3	
118	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 600, SAÍDA 110 V- ENTRADA BIVOLT COM BATERIA PARA MÍNIMO DE 2 HORAS .	UNIDADE	41	10	0	13	5		7	6	0	
119	PEDESTAL SUPORTE PARA MICROFONE COM REGULAGEM DE ALTURA E DIRECIONAMENTO	UNIDADE	27	2	0	14	6		1	4	0	
120	PIA DE BANHEIRO COM GABINETE E ESPELHO: CONJUNTO PARA BANHEIRO DE MDF, COMPOSTO POR GABINETE COM PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO E ESPELHEIRA	UNIDADE	87	0	59	18			10	0	0	
121	PLAINA DESEMPENADEIRA MESA: 1.800 X X320 MM DPC, 03 FASCAS COM 320 X 30 X 3MM, DIÂMETRO DO EIXO PORTA FASCAS 99 MM, ROTAÇÃO DO EIXO 4.500 RPM, MOTOR 2,0 HP 02 PÓLOS. (OFICINA DE MÓVEIS)	UNIDADE	32	8	14	7			3	0	0	
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 PUNCI	KIT	43	35	0	4	2		2	0	0	
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 NUMERAÇ	KIT	25	33	0	4	11		3	0	0	
124	PLASTIFICADORA, PARA DOCS A3 E A4	UNIDADE	51	0	15	5			3	1	1	
125	QUADRO BRANCO 1220MMX3300MM	UNIDADE	28	0	19	8			1	0	0	
126	QUADRO BRANCO 400X120CM	UNIDADE	35	0	26	6			3	0	0	
127	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR - COR – BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO - 76 LITROS, MATERIAL - PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA DE ALTO BRILHO, VOLTAGEM - 220 V, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉT	UNIDADE	70	3	0	33	4		5	0	25	
128	REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 260 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR 207 L; CAPACIDADE DO FREEZER 53 L; ILUMINAÇÃO INTERNA; DUPLEX; DEGELÓ FROST FREE; COR BRANCA	UNIDADE	86	5	28	22	12		18	0	1	
129	REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 480 LITROS – CONSUMO 53 KWH; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR 317 L; CAPACIDADE DO FREEZER 86 L; ILUMINAÇÃO INTERNA; DUPLEX; DEGELÓ FROST FREE; PESO MÁXIMO 82	UNIDADE	129	5	32	42	13	7	22	0	8	

130	ROÇADEIRA DE CILINDRADA (CM2): 38 A 42 CC LÂMINA 3 PONTAS PESO: 6 A 8 KG POTÊNCIA: 2.2 A 2.7 CAROTAÇÃO LENTA: 2800 A 3200 RPM ROTACÃO MÁXIMA: 12000 A 14000 RPM CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE:	UNIDADE	250	10	66	56	27	46	39	0	6
131	SERRA CIRCULAR MANUAL – VELOCIDADE MÍNIMA DE 548 RPM ; CAPACIDADE DE SUPORTE PARA DISCOS DE 7 1/2” ; CAPACIDADE DE CORTE DE 56° À 90° ; POTÊNCIA MÍNIMA DE 1350W ; COMPRIMENTO DO FIO NÃO	UNIDADE	82	5	23	20	11		19	0	4
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	UNIDADE	18	0	10	5		3	0	0	
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 ASPI	UNIDADE	106	5	32	24	9	6	15	10	5
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 FUNÇ	UNIDADE	13	0	7	2			4	0	0
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 E	UNIDADE	69	0	33	18			18	0	0
136	SOFÁ 3 UN ASSENTOS, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR\, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO D28\, REVESTIMENTO:COURO LEGÍTIMO\, COR:PRETA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÉS E ESTRUTU	UNIDADE	182	10	72	32	21	25	21	0	1
137	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA, MOTOR REFRIGERADO A AR, 2 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, 26 CILINDRADAS, CAPACIDADE DA BOLSA COLETORA DE 40 LITROS	UNIDADE	153	5	57	26	39	12	14	0	0
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.	UNIDADE	218	5	71	86	38		18	0	0
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 ENT	UNIDADE	54	5	21	15	7		3	3	0
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 A	UNIDADE	61	3	0	26	6		13	4	9
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, GARANTIA DE N	UNIDADE	51	5	18	9	6		3	10	0
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	UNIDADE	132	5	43	30	12	10	23	9	0
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;	UNIDADE	156	20	69	36	12	7	12	0	0
144	TRAVESSEIRO, MATERIAL:ESPUMA VISTO-ELÁSTICA, REVESTIMENTO:100% ALGODÃO, COMPRIMENTO:65 CM, LARGURA:45 CM, COR:BRANCA	UNIDADE	616	60	0	261	165		130	0	0
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	UNIDADE	58	1	0	28	9		19	1	0
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".	UNIDADE	21	0	12	3			6	0	0
147	TENDA/TOLDO 3X3 POR 3M DE ALTURA, COR BRANCA, ESTRUTURA METÁLICA DESMONTÁVEL	UNIDADE	238	5	79	62	21	31	40	0	0
148	VENTILADOR DE CHÃO, TURBO, 3 VELOCIDADES	UNIDADE	197	0	91	50			54	0	2
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	UNIDADE	410	10	153	68	38	83	34	0	24

OBS: Os itens poderão ser entregues em qualquer cidade/município dentro dos limites de jurisdição das Gerências Regionais do ICMBio conforme mapa abaixo:

