

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS	QUANT.	UNIDADE
1	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS COM CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, FUNÇÃO SLEEP, FUNÇÃO TIMER, FUNÇÃO SWING, FUNÇÃO AUTO – RESTART, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, COMPRESSOR ROTATIVO E CONTROLE REMOTO TOTAL. GARANTIA DE NO MÍNIMO 6 MESES.	1	UND
2	ARMÁRIO DE AÇO ALTO FECHADO, COM 2 PORTAS COM CHAVE E 4 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM COM BANHOS QUÍMICOS FOSFATIZANTES, PINTADO EM EPÓXI COM ESMALTE SINTÉTICO ELETROSTÁTICO A BASE DE RESINA MELAMÍNICA COM SECAGEM EM ESTUFA NA COR CINZA. MED: 1.950 X 900 X 450MM.	2	UND
3	GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS EM MDF 450mm, 450X500X640mm.	1	UND
4	GAVETEIRO VOLANTE MDF 2 GAVETAS GRANDES PARA PASTA SUSPensa 450X500X640mm.	2	UND
5	BIRO DE MADEIRA COM DUAS GAVETAS, PUXADORES E CHAVE COM TRAVAS SIMULTÂNEAS, CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA MDP COM 15MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DE ALTA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES, BORDA COM PROTEÇÃO EM PERFIS DE PVC ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTE CORROSIVO PINTADOS PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA A 180º COM SAPATAS EM NYLON, MED: 1.20 X 0.60 X 0.75M.	2	UND
6	LONGARINA DE 03 LUGARES, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO ANTIESTÁTICO, ATIVADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETAS NA COR PRETA, ASSENTO COM FRISOS HORIZONTAIS E LACUNAS PARA VENTILAÇÃO, FIXADOS A ESTRUTURA POR TRAVAMENTO E PARA FUSO DO TIPO AA MEDINDO 400 X 460MM. ENCOSTO COM FISOS HORIZONTAIS E LACUNAS PARA VENTILAÇÃO FIXADOS A ESTRUTURAS POR ENCAIXE RETANGULAR E TRAVAMENTO COM PINO E TAMPÃO DE POLIPROPILENO MEDINDO 460 X 240 CM. ESTRUTURA EM AÇO PINTADOS DE PRETO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA A 180º COM SAPATAS EM NYLON ANTI DERRAPANTE.	6	UND
7	LONGARINA DE 04 LUGARES, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO ANTIESTÁTICO, ATIVADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETAS NA COR PRETA, ASSENTO COM FRISOS HORIZONTAIS E LACUNAS PARA VENTILAÇÃO, FIXADOS A ESTRUTURA POR TRAVAMENTO E PARA FUSO DO TIPO AA MEDINDO 400 X 460MM. ENCOSTO COM FISOS HORIZONTAIS E LACUNAS PARA VENTILAÇÃO FIXADOS A ESTRUTURAS POR ENCAIXE RETANGULAR E TRAVAMENTO COM PINO E TAMPÃO DE POLIPROPILENO MEDINDO 460 X 240 CM. ESTRUTURA EM AÇO PINTADOS DE PRETO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA A 180º COM SAPATAS EM NYLON ANTI DERRAPANTE.	8	UND
8	CADEIRA PRESIDENTE COM FUNÇÃO RELAX, ESPUMA INJETADA, BRAÇO CURVA E REGULAGEM DE ALTURA NA COR PRETA.	19	UND
9	CADEIRA OFFICE PRESIDENTE PLUS ANATOMICA COM FUNÇÃO RELAXES, ESPUMA INJETADA, BRAÇO CURVA E REGULAGEM DE ALTURA NA COR PRETA.	1	UND
10	BASE PARA CPU SIMPLES CONFECCIONADA E MDF 15MM COM SAPATAS DESLIZANTE 250X400X70MM.	20	UND
11	MONITOR DE LED 15,6" C/ HDMI WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1366 X 768, 60 HZ, CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/M2): 200; TEMPO DE RESPOSTA DE ATE 5 MS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATE 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD; POSSUIR CONEXÃO HDMI E VGA, GARANTIA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTENCIA TECNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	2	UND
12	CÂMARA FOTOGRAFICA PROFICIONAL. SENSOR CMOS (APS-C) DE 18.0 MEGAPIXELS E PROCESSADOR DE IMAGEM DE ALTA PERFORMANCE DIGIC 4+ PARA ALTA QUALIDADE E VELOCIDADE, FAIXA DE ISO DE 100-6400 (EXPANSIVEL A H:12800) PARA IMAGENS NITIDAS EM TODAS AS CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO, TECNOLOGIAS WI-FI* E NFC** DISPONIVEIS PARA FÁCIL COMPARTILHAMENTO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS COMPATÍVEIS, SERVIÇOS DE REDES SOCIAIS SELECIONADOS E COM O CANON CONNECT STATION CS100, SISTEMA DE AUTOFOCO DE 9 PONTOS (INCLUINDO UM PONTO DE AF CENTRAL DO TIPO CRUZADO) E AI SERVO AF, QUE PROPORCIONAM IMPRESSIONANTE DESEMPENHO DO FOCO AUTOMÁTICO COM RESULTADOS PRECISOS, LCD DE 3.0" E 920.000 PONTOS EXIBINDO DETALHES FINOS E OPERECENDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO, O MODO CENA INTELIGENTE AUTOMÁTICA SIMPLIFICA AS CONFIGURAÇÕES PARA OS USUÁRIOS QUE NÃO TENHAM AMPLO CONHECIMENTO NA FOTOGRAFIA, MODO DE VÍDEO FULL HD PARA PRODUIR VÍDEOS DE FORMA FÁCIL, DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 3.0FPS PARA REGISTRAR TODA A AÇÃO, FILTROS CRIATIVOS, INCLUINDO CÂMERA DE BRINQUEDO, OLHO DE PEIXE E EFEITO MINIATURA, POSSIBILITAM CAPTURA POR UMA NOVA PERSPECTIVA, BALANÇO AUTOMÁTICO OFERECENDO "PRIORIDADE DE BRANCO", AJUSTÁVEL A TONS QUENTES E LUZ DE TUNGSTÊNIO, COMPATÍVEL COM A LINHA COMPLETA DE LENTES EF E EF-S.	1	UND
13	FILMADORA PROFICIONAL, VÍDEO 1080P ATÉ 60 FPS E 9.2MP STILL, EXMOR CMOS SENSOR 1 / 5.8", ZOOM LENS 26,8 MILÍMETROS ZEISS VARIO-TESSAR, ZOOM ÓPTICO DE 30X E	1	UND

Rua Frei Cassiano nº 750 - Boa Vista - Itapipoca-CE - CEP: 62.500-000

Telefone/Fax: (88) 3631-2103 / 3631-2537 - CNPJ(MF) nº 01.87 48/0001-80

E-mail: camaraitapipoca@camra.apipoca.ce.gov.br ou camaraitapipoca@hotmail.com www.camaraitapipoca.ce.gov.br



Câmara Municipal de
Itapipoca

13	50X ZOOM IMAGEM LIMPA, STEADYSHOT COM ACTIVE MODE INTELLIGENT, AUTO-FOCUS INTELLIGENT RÁPIDO, MEMÓRIA INTERNA DE 8GB, OPÇÕES DE GRAVAÇÃO XAVC S, AVCHD E MP4, INTERVALO DE CAPTURA PARA TIME-LAPSE, INTERVALO DE CAPTURA PARA TIME-LAPSE, MICROFONE DE SOM SURROUND DE 5.1 CANAIS, CONECTIVIDADE WI-FI / SUPORTADA: 1,4KG / FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO.		
14	TRIPÉ PROFICIONAL P/ CÂMERA FOTOGRÁFICA: ALTURA MÁXIMA: 1,90 METROS / ALTURA NORMAL: 1,58 METROS / ALTURA MÍNIMA: 70 CENTÍMETROS / CARGA MÁXIMA	2	UND
15	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 140W ATIVA: CARÇA INJETADA EM ABS; - WOOFER DE 15 POLEGADAS; - TWEETER PIEZO, QUE RESPONDE DE 50HZ A 20KHZ; - 94DB DE SENSIBILIDADE EM 4 OHMS; - AMPLICADOR TIPO SWITCH CLASSE D; - DISPLAY LED; - CONTROLE REMOTO; - MP3 PLAYER (USB/SD); - FM; BLUETOOTH; - MICROFONE SEM O VHF; - POTÊNCIA DE 100W RMS; - BI VOLT (110V / 240V).	1	UND
16	SUPORTE DE PEREDE PARA CAIXA DE SOM FABRICADO EM AÇO NA COR PRETA.	1	UND
17	CAIXA DE SOM AMBIENTE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GABINETE EM PLÁSTICO; POTÊNCIA RMS - 40 W (CADA CAIXA); IMPEDÂNCIA - 8 OHMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA - 90 HZ A 20 KHZ; ALTO FALANTE - 1 WOOFER 4" COM SUSPENSÃO E TWEETER; DIMENSÕES (A X L X P) - 17,5 CM X 11 CM X 11 CM; PESO - 0,9 KG; TOMADA DE CONEXÃO - ENGATE RÁPIDO.	20	UND
18	MESA DE SOM DIGITAL 24 CANAIS, C/ USB, C/ PHANTOM: CONSOLE DE AUDIO MIXAGEM COMPACTO DE MULTIFUNÇÃO: PARA P.A MONITOR E GRAVAÇÃO COM: 24 CANAIS DE ENTRADA X 4 CANAIS AUXILIARES (3 VIAS DE MONITOR E 1 VIA DE EFEITOS) OU COMO CONSOLE DE AUDIO MIXAGEM PARA MONITOR (COM OU SEM GRAVAÇÃO) COM: 24 CANAIS DE ENTRADA X 6 VIAS - 5 VIAS PARA MONITOR (3 VIAS DE AUXILIARES + 2 VIAS - L E R UTILIZADOS COMO OPÇÃO PARA MAIS 2 VIAS DE MONITOR) E 1 VIA DE EFEITOS, OFERECE MUITOS RECURSOS E EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA: ENTRADA USB - IN - STEREO DIGITAL PLAYER COM FOLDER SHIFT - SISTEMA DE TROCA DE PASTAS - PARA PEN DRIVE OU PARA MICRO CARTÃO SD OU SDHC, ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB, PROCESSADOR DE EFEITOS DIGITAIS PARA MICROFONES, EQUALIZADOR GRÁFICO STEREO MASTER DE 5 BANDAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA (FONTE AUTOMÁTICA), PHANTOM POWER.	1	UND
19	AMPLIFICADOR PROFICIONAL - 550 WATTS RMS (275 POR CANAL EM 4 OHMS, 330 WATTS RMS (165 POR CANAL) EM 8 OHMS E 550 WATTS RMS EM BRIGDE 8 OHMS; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 20 K OHMS BALANCEADA, 10 K OHMS DESBALANCEADA; RELAÇÃO SINAL/RUIDO: 90 DBR (SEM PONDERAÇÃO); CROSSTALK: -65 DB (SEM PONDERAÇÃO); UTILIZA TRANSISTORES DE POTÊNCIA ULTRA-RÁPIDOS, DE BAIXO RUÍDO, MONTADOS EM CIRCUITO CLASSE AB, COM BAIXA REALIMENTAÇÃO NEGATIVA, POSSIBILITANDO BOM SLEW RATE (16 V/MS) E BAIXÍSSIMA DISTORÇÃO HARMÔNICA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO LINEAR COM TRANSFORMADOR TOROIDAL (BAIXO RUÍDO) E COM BANCO DE CAPACITORES OTIMIZADO PARA O SEU NÍVEL DE POTÊNCIA; ALTO FATOR DE AMORTECIMENTO 3800 EM 50 HZ A 8 OHMS (0,0021 OHMS), PERMITINDO BAIXA DISTORÇÃO E MELHOR DESEMPENHO DOS ALTO-FALANTES (PRINCIPALMENTE EM GRAVES) NA FAIXA DE 20 A 400 HZ (VALOR MEDIDO, DIRETAMENTE NOS BORNES DE SAÍ - TÚNEL DISSIPADOR DE CALOR, COM GRANDE MASSA DE ALUMÍNIO E ALETAS COM MICRO RANHURAS LONGITUDINAIS, REFRIGERADO POR MICROVENTILADOR DE ALTO DESEMPENHO; CLIP/LIMITER DE SINAL: LIMITA A EXCITAÇÃO DO APARELHO DENTRO DOS VALORES PRÉ ESTABELECIDOS PELA CHAVE SENSITIVITY, MANTENDO A DISTORÇÃO MÁXIMA DO APARELHO DENTRO DE 5%, MESMO EM CONDIÇÕES DE EXTREMA EXCITAÇÃO. SUA ATUAÇÃO É IND CLIP/LIMIT; PROTEÇÃO CONTRA ALTAS TEMPERATURAS NOS TRANSISTORES DE SAÍDA, COM INDICAÇÃO NO PAINEL FRONTAL - LED INDICADOR TEMP; PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO OU SOBRECARGA NA SAÍDA, COM INDICAÇÃO NO PAINEL FRONTAL - LED INDICADOR OVERLOAD; INDICADOR DE QUE O SINAL ESTÁ CHEGANDO À SAÍDA DO AMPLICADOR - LED INDICADOR SIGNAL; FILTRO SUBSÔNICO DE 18 HZ NA ENTRADA DO AMPLICADOR; CIRCUITO DE ENTRADA SUPORTA NÍVEIS DE ATÉ +20 DBV; CHAVE SELETORA DE SENSIBILIDADE DE ENTRADA SEN SIVITY COM 3 NÍVEIS: +10DB (2,47 V RMS), +4DB (1,23 V RMS) E 0DB (0,775 V RMS); CHAVE SELETORA DE MODO DE OPERAÇÕES: STEREO, PARALEL E BRIDGE; TOMADAS DE ENTRADA (IN) BALANCEADAS COM CONECTORES XLR (FUNCIONAM TAMBÉM NO MODO DESBALANCEADAS); TOMADAS SEND DO SINAL BALANCEADAS COM CONECTORES XLR (FUNCIONAM TAMBÉM NO MODO DESBALANCEADAS); CONECTOR DE SAÍDA DE POTÊNCIA TIPO BORNES; CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM AC 125V / 230V, SUPORTA GRANDE VARIAÇÃO DE TENSÃO DA REDE AC: 125V (+10%; -10%), 230V (+5%; -10%); FUSÍVEL DE PROTEÇÃO NA ENTRADA DE REDE AC; DIMENSÕES (A X L X P): 88,00 X 482,60 X 401,00MM; PESO: 9,20KG.	1	UND
20	PLUG XLR MACHO: CORRENTE ELÉTRICA MÁXIMA: 16A; TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA: 50VAC; 3 POLOS: FASE, NEUTRO E TERRA; CONECTOR INDICADO PARA ÁUDIO; PRÁTICO SISTEMA DE TRAVA; CABOS: 3,50-8,00MM; NORMA TÉCNICA: IEC 61984; CLASSE DE PROTEÇÃO: IP52.	20	UND
21	PLUG XLR FÊMEA: CORRENTE ELÉTRICA MÁXIMA: 16A; TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA: 50VAC; 3 POLOS: FASE, NEUTRO E TERRA; CONECTOR INDICADO PARA ÁUDIO; PRÁTICO SISTEMA DE TRAVA; CABOS: 3,50-8,00MM; NORMA TÉCNICA: IEC 61984; CLASSE DE PROTEÇÃO: IP52.	20	UND
22	MULTICABO DE ÁUDIO DE 12 VIAS: CONDUTORES EM COBRE SN (ESTANHADO) OFHC EXTRA-EXIVEL; ISOLAÇÃO EM POLETILENO; BLINDAGEM DO PAR EM TA ALUMÍNIO + O DRENO SN (ESTANHADO); CAPA DO PAR EM PVC 70°C E ENFALXAMENTO/SEPARADOR EM TA NÃO HIGROSCÓPICA; CAPA EXTERNA EM PVC EMBORRACHADO 60°.	40	MT
23	CABO HDMI 1.4V DE 15M DE COMPRIMENTO, CONTATOS FOLHEADOS A OURO.	2	UND