

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**

Nº 03, 04 de março de 2025.

TIPO: MATERIAL PERMANENTE;

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Autoridade Competente da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, Documento de Formalização da Demanda – DFD para a Aquisição de Materiais Permanentes.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA):

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL(IS) PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

ARSÊNIO VICTOR BARROS LOPES

MATRÍCULA:

51612

CARGO/FUNÇÃO:

Gerente de Unidade

DATA

13/01/2025

1) DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

2) JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO ANUAL

A aquisição de material permanente para a área da educação é essencial para garantir um ambiente de aprendizado adequado e duradouro. Esses materiais, que incluem desde mobiliário até equipamentos tecnológicos, desempenham um papel crucial no desenvolvimento educacional de alunos e professores. A aquisição de material permanente para a educação é um investimento fundamental para a melhoria da qualidade do ensino e para o desenvolvimento dos alunos.

3) QUANTIDADE A SER CONTRATADA, QUANDO COUBER, CONSIDERADA A EXPECTATIVA DE CONSUMO ANUAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE
1	AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS, TIPO SPLIT, TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL, COM TECNOLOGIA INVERTER	UND	50
2	AR CONDICIONADO CAPACIDADE 18.000 BTUS, TIPO SPLIT, TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL, COM TECNOLOGIA INVERTER	UND	25

Rua Juaci Sampaio Pontes, Nº 2000
Centro - CEP: 61.600-060

sme@caucaia.ce.gov.br

Funcionamento: De segunda
a sexta-feira, das 8h às 16h.



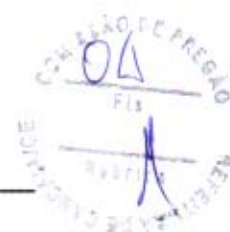
3	AR CONDICIONADO CAPACIDADE 9.000 BTUS, TIPO SPLIT, TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO ERIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS, COM TECNOLOGIA INVERTER	UND	15
4	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 3 PRATELEIRAS: ARMÁRIO EM AÇO NA COR CINZA. COR: CINZA TEXTURIZADO. FECHAMENTO POR CHAVE. ESPESSURA: CHAPA 26 (0.40MM). PORTAS COM REFORÇO INTERNO. MEDIDAS: ALT: 1975MM X LARG: 905 MM X PROF: 400 MM. ACOMPANHA 3 PRATELEIRAS, SENDO A CENTRAL FIXA E AS DEMAIS MÓVEIS. CADA PRATELEIRA SUPORTA ATÉ 30 KG UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS. PRODUTO COM FOSFORIZAÇÃO A FERRO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. POSSUI PÉS METÁLICOS COM SAPATAS DE PLÁSTICO REGULÁVEIS	UND	15
5	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS NA COR CINZA. COR: CINZA TEXTURIZADO. FECHAMENTO POR CHAVE. ESPESSURA: CHAPA 26 (0.40MM). PORTAS COM REFORÇO INTERNO. MEDIDAS: ALTURA 1650MM X LARGURA 760MM X PROFUNDIDADE 355MM. ACOMPANHA 3 PRATELEIRAS. SENDO A CENTRAL FIXA E AS DEMAIS MÓVEIS. CADA PRATELEIRA SUPORTA ATÉ 30 KG UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS. PRODUTO COM FOSFATIZAÇÃO A FERRO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. POSSUI PÉS METÁLICOS COM SAPATAS DE PLÁSTICO REGULÁVEIS	UND	15
6	ARMÁRIO VITRINE 02 PORTAS HOSPITALAR E VETERINÁRIO PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA, FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPOXI. PORTAS E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL DE 3 MM E 4 PRATELEIRAS DE VIDRO DE 0.05MM CAPACIDADE NO MÁXIMO 5KG POR PRATELEIRA E DISTANCIA ENTRE AS PRATELEIRAS 0.24CM DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 66 CM COMP. X 40 CM PROF. X 1,65 M DE ALTURA, CUBAGEM: 0,527 M5, CUBAGEM COM ENGRADADO: 0,618 M PESO: 35KG	UND	8
7	BEBEDOURO DE COLUNA REFRIGERADO POR COMPRESSOR. ÁGUA NATURAL E GELADA. COR BRANCA. POTENCIA 97 WATTS. GABINETE COM PEÇAS FRONTAIS EM PLÁSTICO INJETADO E LATERAIS DE AÇO. TORNEIRAS COM FLUXO CONTINUO E CONTROLADO. BANDEJA DE ÁGUA. RESERVATÓRIO DE ÁGUA GELADA 1,8 LITROS. ALÇAS LATERAIS. PESO DO PRODUTO 12 KG. SILENCIOSO, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO. DIMENSÕES DO PRODUTO (LXAXP) 32,5 X 101,5 X 34CM	UND	50
10	BEBEDOURO INDUSTRIAL 180L C/ 4 TORNEIRAS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MODELOS TRADICIONAL DE BEBEDOURO INDUSTRIAL CONFECCIONADO EM AÇO INOX; PERMITE A FÁCIL ADAPTAÇÃO EM AMBIENTES ONDE A GRANDE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS; 04 TORNEIRAS ROSCA/COPO EM LATÃO CROMADO; APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM RALO SIFONADO: BARRA O MAU CHEIRO PROVENIENTE DO ESGOTO; CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO (APROXIMADAMENTE 500 PESSOAS/HORA); CAPACIDADE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA: 13 LTS/H COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOX; RESERVATÓRIO DE ÁGUA (TANQUE INTERNO) EM PP ATÓXICO (POLIPROPILENO); - ISOLAÇÃO EM EPS1; CFC LIVRE - GÁS ECOLÓGICO R134A; UNIDADE CONDENSADORA; CONTROLE DA TEMPERATURA DA ÁGUA; FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA; ACOMPANHA FILTRO; CERTIFICADO PELO INMETRO; DISPONÍVEIS EM 110 E 220V	UND	10
11	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM FILTRO EM INOX COM 02 TORNEIRAS CAPACIDADE PARA 80 LITROS, 127 V /220 V. GABINETE ESTRUTURAL FABRICADO EM INOX 403; RESERVATÓRIO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO; SERPENTINA INTERNA EM INOX 304; BOIA CONTROLADOR O NÍVEL DE ÁGUA; APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM INOX; DRENO DE ESCOAMENTO EMBUTIDO; UNIDADE CONDENSADORA EMBRACO	UND	10
10	CABO DE REDE CAT 6 CAIXA COM 305 M	CAIXA	25
11	CADEIRA EM POLIPROPILENO: COM PROTEÇÃO ANTI-UV, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: POLIPROPILENO (PLÁSTICO), COR DO PRODUTO: BRANCA, PESO DO PRODUTO (UND): 2.200KG, DIMENSÕES DO PRODUTO (UND): 89X44X52CM	UND	2000





12	CADEIRA EXECUTIVA FIXA SEM BRAÇOS É UM PRODUTO ANATÔMICO FABRICADA COM O ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM ESPUMA INJETADA D-45. SUA BASE É FIXA DE TUBOS DE AÇO 7/8 COM GARFO. CARACTERÍSTICAS: PRODUZIDO: COMPENSADO, ESPUMA INJETADA E BASE DE AÇO, TECIDO: POLIÉSTER. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PESO: 17,80, ALTURA: 0,88, LARGURA: 0,43, PROFUNDIDADE: 0,43	UND	50
13	CADEIRA FIXA COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO E TELA, ACENTO ESTOFADO, COM BASE FIXA CROMADA, DIMENSÕES: LARGURA 58 CM X ALTURA: 86 CM PROFUNDIDADE: 60 CM	UND	25
14	CADEIRA TIPO PALITO ESTRUTURA EM AÇO, ACENTO E ENCOSTO E ACENTO EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE CARGA: 120KG ALTURA TOTAL: 79,5CM ALTURA ASSENTO: 44,5CM ALTURA ENCOSTO: 33CM LARGURA ENCOSTO: 46CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 46CM LARGURA ASSENTO: 46,5CM	UND	50
15	CADEIRA GIRATÓRIA, ENCOSTO EM POLIPROPILENO E TELA, ACENTO ESTOFADO, REGULAGEM DE ALTURA A GÁS, BRAÇOS DE APOIO FIXOS EM POLIPROPILENO, ACABAMENTO DO PISTÃO CROMADO, RODAS EM PLÁSTICO, DIMENSÕES LARGURA: 59 CM ALTURA: 88-98 CM, PROFUNDIDADE: 54 CM	UND	50
16	COLCHONETE ESCOLAR - DIMENSÕES 0,90CM X 0,60CM X 0,05CM,		
17	CADEIRA TIPO PRESIDENTE COM BASE GIRATÓRIA CROMADA COM RELAX E REGULAGEM DE ALTURA COM SISTEMA A GÁS. ASSENTO EM TECIDO SPACE E ENCOSTOS EM TELA SUPER RESISTENTE PRETA. BASE E BRAÇO CROMADOS	UND	26
18	CAMINHA EMPILHÁVEL COLORIDA - CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA - DIMENSÕES 1,35CM X 0,60CM X 0,14CM	UND	150
19	CARTEIRA ESCOLAR - MODELO: CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA VIRGEM. PRANCHETA EM TERMOPLÁSTICA ABS, CAPAZ DE COMPORTAR, A TOTALIDADE DE UMA FOLHA DE PAPEL A4, DOTADA DE PORTA LÁPIS NA PARTE SUPERIOR. PRANCHETA MEDINDO: 200X280MM. FIXAÇÃO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS PLÁSTICO FLAGELADO 5X25 ZINCADO BRANCO. ASSENTO COM MEDIDAS 408X468MM± 5MM ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS E COM SEPARADOR DE PERNA. FIXAÇÃO DO ASSENTO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS SEXTAVADO AUTOATARRAXANTE. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 408X305MM, SEM ORIFÍCIOS E COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA. LOGOMARCA DO ÓRGÃO INJETADA F.M ALTO-RELEVO NO ENCOSTO COM DIMENSIONAL DE 60X118MM ± 5MM. FIXAÇÃO DO ENCOSTO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE 4 REBITES DE REPUXO 4,8X12MM, DOIS EM CADA LADO. ESPAÇO E NOME PARA TOMBAMENTO. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM METAL COM CAPACIDADE DE 20 LITROS APROXIMADAMENTE. SAPATAS ANTIDERRAPANTES EM RESINA TERMOPLÁSTICA ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS PÉS. BASE DA PRANCHETA FORMADA POR UM TUBO MEDINDO 25X25MM COM 1,5MM DE ESPESSURA E UM SUPORTE FORMADO POR UM TUBO 25X25MM COM 1.2MM DE ESPESSURA, POSICIONADO SOB A PRANCHETA, SEM EMENDAS, SEM RUGAS, DOBRADO PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO MEDINDO 20X48MM COM ESPESSURA DE 1.5MM QUE FAZEM A INTERLIGAÇÃO DA BASE DO ASSENTO COM OS PÉS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO 16X30MM COM ESPESSURA DE 1.5MM TOTALMENTE COBERTA PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUBO MEDINDO 16X30MM COM ESPESSURA DE 1.5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS	UND	600
20	COLCHONETE ESCOLAR - DIMENSÕES 0,90CM X 0,60CM X 0,05CM,	UND	150
21	COMPUTADOR COMPLETO CORE I5 10ª GERAÇÃO OU OUTRO MODELO COMPATÍVEL, 8GB MEMÓRIA RAM DDR4, SSD DE 240 GB, MONITOR DE 19" LED FULL HD (1080P), TECLADO USB PADÃO ABNT2 E MOUSE USB 800 DPI	UND	100





22	CONECTOR RJ 45 CAT 6 TIPO PASSAGEM PACOTE COM 100 UND	PACOTE	40
23	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR: CONJUNTO CONFECCIONADO EM MDF E FERRO, UMA MESA CONFECCIONADA EM MDF E FERRO TUBO; UMA MESA COM TAMPO EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA COR BRANCA, ESTRUTURA EM METALON DE 50MM X 30MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX NA COR PRETA. MEDINDO COMP 1200MM X PROF 600MM X ALT 750MM, CADEIRA CONFECCIONADA EM FERRO E ACENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO; CADEIRA GIRATÓRIA COM PISTÃO PARA REGULAGEM DE ALTURA E 5 RODAS PARA FÁCIL LOCOMOÇÃO	UND	60
24	CONJUNTO DE MESA PARA REFEITORIO COM 10 CADEIRAS: MESA CONFECCIONADA EM MDF E FERRO; UMA MESA COM TAMPO EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA NA COR BRANCA; PERNAS EM FERRO TUBO DE 40MM X 40MM; ARMAÇÃO INFERIOR DO TAMPO EM TUBO DE 30MM X 50 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX NA COR PRETA. MEDINDO COMP: 2,20M X LARG 0,80M X 0,64M AUT. CADEIRAS CONFECCIONADA EM FERRO E ACENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO; PERNAS EM FERRO, TUBO DE 20MM, ARMAÇÃO INFERIOR AO ACENTO EM TUBO DE 20MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX NA COR PRETA, MEDINDO PROF: 340MM X LARG 400MM X AUT 450MM	UND	40
25	CONJUNTO DE MESA PARA REFEITÓRIO COM 8 CADEIRAS: MESA CONFECCIONADA EM MDF E FERRO; UMA MESA COM TAMPO EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA NA COR BRANCA; PERNAS EM FERRO TUBO DE 40MM X 40MM; ARMAÇÃO INFERIOR DO TAMPO F.M TUBO DE 30MM X 50 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX NA COR PRETA. MEDINDO COMP: 1,80M X LARG 0,80M X 0,64M AUT. CADEIRAS CONFECCIONADA EM FERRO E ACENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO; PERNAS EM FERRO, TUBO DE 20MM, ARMAÇÃO INFERIOR AO ACENTO EM TUBO DE 20MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX NA COR PRETA, MEDINDO PROF: 340MM X LARG 400MM X AUT 450MM	UND	40
26	CONJUNTO SEXTAVADO (INFANTIL) - EM POLIPROPILENO, COMPOSTO DE 06 CADEIRAS, 06 CARTEIRAS COLORIDAS E UMA MESA CENTRAL FORMANDO UM CÍRCULO. TAMPOS DE CARTEIRAS EM RESINA TERMO PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, ACENTOS E ENCOSTOS DAS CADEIRAS EM RESINA TERMO PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM BASE FABRICADA COM ESTRUTURA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	CONJUNTO	50
27	ESTABILIZADOR 500W: CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL [V-]: BIVOLT AUTOMÁTICO (115/127/220), VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO PARA REGULAÇÃO DE 6% [V-]: 93 A 145 (REDE 115/127V) 180 A 268 (REDE 220V), MÁXIMA TENSÃO PERMITIDA [V-]: 150/270, FREQUÊNCIA NOMINAL [1] [HZ]: 60, CORRENTE NOMINAL [A]: 4,5 (REDE 115V-) 4,3 (REDE 127V-) 2,3 (REDE 220V-), FUSÍVEL INTERNO (TIPO: AÇÃO RETARDADA): 6A/250V~, PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR14136, CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: POTÊNCIA MÁXIMA [VA / W]: 500, TENSÃO NOMINAL [V-]: 115, REGULAÇÃO [2]: ± 6%, NÚMERO DE TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR14136, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) COM CARGA RESISTIVA: NÃO INTRODUZ, CARACTERÍSTICAS GERAIS: RENDIMENTO COM CARGA NOMINAL: 89%, TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA PARA ESTABILIZAÇÃO: = 2 CICLOS DE REDE ELÉTRICA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO: MÁXIMA ENERGIA DE SURTO [3] [J]: 276, MÁXIMA CORRENTE DE PICO 8/20MS [A]: 4500, TENSÃO DE OPERAÇÃO [V-]: 175, PESO LÍQUIDO [KG]: 3,2 - PESO BRUTO [KG]: 3,3, COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA [MM]: 1000 ± 50, DIMENSÕES A X L X P: 195X121X150, DISPONÍVEL NA COR: PRETO	UND	50
28	ESTANTE DE AÇO 40CM C/6 PRATELEIRAS COR CINZA	UND	50
29	FOGÃO A GÁS. MATERIAL/COMPOSIÇÃO: AÇO INOX; VIDRO TEMPERADO CAPACIDADE (61,5 LITROS); ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. QUANTIDADE DE BOCAS: 4. QUEIMADOR RÁPIDO. FORNO: LUZ VOLTAGEM BIVOLT CONSUMO 2KWH; 1,7KWH. POTÊNCIA: 2,75W	UND	10





30	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 325L : FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS CAPACIDADE DE 325 L, TIPO DE DEGELO MANUAL; FREEZER HORIZONTAL; QUANTIDADE DE PORTAS 2 PORTAS; CONTROLE DE TEMPERATURA; MATERIAL INTERNO AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PINTURA BRANCA; DRENO; PÉS COM RODÍZIOS; 220V	UND	10
31	GELADEIRA 375L: TIPO DE DEGELO FROST FREE, NÚMEROS DE PORTAS 2, COR BRANCO, VOLTAGEM 220V, TIPOS DE GELADEIRA DUPLEX, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO C/ PÉS NIVELADORES - CM (AXLXP) 176X62,1X75,5CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 58KG CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (EM LITROS) 375, CONTROLE DE TEMPERATURA SIM	UND	15
32	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA A4 COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 20 PPM VELOCIDADE DA CPU 200MHZ. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 2400X 600DPI	UND	25
33	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA BULK INK COM 4 CORES. IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA. IMPRIME ATÉ 12.000 PÁGS. PRETO E BRANCO E 7.000 PÁGS. COLORIDO	UND	30
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA A4 COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 20 PPM VELOCIDADE DA CPU 200MHZ. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 2400 X 600DPI. COPIA MONOCROMÁTICA RESOLUÇÃO MAX1MA DA COPIA 600 X 600 DPI, SCANNER RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA 600 X 2400 DPI, DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA	UND	25
35	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 L; LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE 6 L CONFECCIONADO EM AÇO INOX, COM MOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO	UND	25
36	MESA DIGITALIZADORA, PARA CAPTURA DE ASSINATURA, ESCRITA, DESENHOS E ETC.COM CONEXÃO WIFI, USB, MEDINDO 6,3 POLEGADAS, DIMENSÕES 19,99X16X0,89CM	UND	30
37	MESA EM POLIPROPILENO - COM PROTEÇÃO ANTI-UV, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: POLIPROPILENO (PLÁSTICO), COR DO PRODUTO: BRANCA, DIMENSÕES DO PRODUTO (UND): 80X80X75CM	UND	500
38	MESA ESCOLAR PARACADEIRANTE: MESA CONFECCIONADA EM MDF E FERRO, UMA MESA COM TAMPO EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA COR BRANCA, ESTRUTURA EM METALON DE 50MM X 30MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOX NA COR PRETA. MEDINDO COMP. 900MM X PROF 600MM X ALT 820MM COM SUPORTE PARA LIVROS NA PARTE INFERIOR AO TAMPO CONFECCIONADO EM METAL	UND	25
39	MINI RACK DE PAREDE 10 U X 550MM, RACK FABRICADO COM IP20 E ISO9001, COM ABERTURA PARA 02 VENTILADORES DE EXAUSTÃO (OPCIONAL), LATERAIS REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ TEXTURIZADA. DIMENSÕES: 51 CM * 55 CM * 550 MM	UND	25
40	NOBREAK 1500 VA, MICROPROCESSADOR: SIM, NÚMERO DE TOMADAS: 5 TOMADAS PADRÃO NBR 14136, VOLTAGEM: 81VOLT AUTOMÁTICO 115/127/220, VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO PARA REGULAÇÃO DE + 6% - 10%: 89 A 138 - REDE 115V 181 A 251 - REDE 220V TENSÃO DE ENTRADA: 115-127/220V, TENSÃO DE SAÍDA:115V, PROTEÇÃO PARA DESCARGA ELÉTRICA: SIM APLICAÇÕES: COMPUTADOR, IMPRESSORA, PONTO-DE-VENDA, ROTEADOR, CÂMERA CENTRAL CFTV, INSTRUMENTOS MUSICAIS, TELEFONE OU CENTRAL PABX, HOME THEATER, TV, GAMES, CENTRAL DE INTERFONIA, ENTRE OUTROS. COR: PRETO, BATERIA INTERNA: 2, BATERIAS 12VDC/7AH, PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR 14136, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, FATOR DE POTÊNCIA: 0.65. DIMENSÕES: ALTURA: 210MM. LARGURA: 135MM, PROFUNDIDADE: 416 MM. PROTEÇÕES: SOBRF.AQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR E INVERSOR. POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA. CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. SURTOS DE TENSÃO E SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA. NÍVEIS DE PROTEÇÃO PARA SEUS EQUIPAMENTOS: QUEDA DE REDE (BLACKOUT): MANTÉM O FORNECIMENTO DE ENERGIA NAS SAÍDAS	UND	25





	DURANTE A AUSÊNCIA TOTAL DA REDE ELÉTRICA. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA: POSSUI FILTRO DE UNHA INTERNO QUE ATENUA RUÍDOS PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA, FORNECENDO ENERGIA LIMPA PARA OS EQUIPAMENTOS. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA: DURANTE A OCORRÊNCIA DESTE EVENTO, O UPS UTILIZA ENERGIA DAS BATERIAS, MANTENDO A SAÍDA EM UM VALOR ADEQUADO. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA: DURANTE A OCORRÊNCIA DESTE EVENTO, O UPS UTILIZA ENERGIA DAS BATERIAS, MANTENDO A SAÍDA EM UM VALOR ADEQUADO. SURTOS DE TENSÃO NA REDE: A REDE ELÉTRICA		
41	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE 13 10" GERAÇÃO OU OUTRO MODELO COMPATÍVEL, 4GB DE MEMÓRIA RAM DDR4, SSD DE 240 GB, TELA DE 15" FULL HD	UND	25
42	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE 15 10" GERAÇÃO OU OUTRO MODELO COMPATÍVEL, 8GB DE MEMÓRIA RAM DDR4, SSD DE 240 GB, TELA DE 15" FULL HD	UND	50
43	PROJETOR FULL HD 3000 LUMENS COM 2 HDMI 2 USB AV E VGA: CARACTERÍSTICAS, BRILHO: 3000 LUMENS. AJUSTE DE FOCO: MANUAL, RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1 RESOLUÇÃO NATIVA: 1920 X 1080.INTERFACE: HDMI, AV, VGA, USB,AJUSTE DE TRAPÉZIO VERTICAL: 150,COR:BRANCO,BRILHO:3500 LUMENS, CONTRASTE:2000:1 CORES:16.7M1LHÕES, TECNOLOGIA: TFT,LÂMPADA: LED RESOLUÇÃO NATIVA: 1920 X 1080 (FULL HD)PROPORÇÃO DA TELA: 4:3 / I6:9.T.4MANH0 DA PROJEÇÃO: 67 - 170 POLEGADAS, DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 2,1 - 5M, DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO: 1,6M, AJUSTE, TRAPÉZIOVERTICAL :ÂNGULO± 15"AJUSTE DE FOCO: MANUAL, PROCESSADOR: MIPS.DISTÂNCIA PARA ACESO REMOTO: 2,1M,POTÊNCIA DO ALTO FALANTE: 3W X2,TENSÃO DE ENTRADA:BIVOLT CONSUMO: 140W.CONECTORES: LINE OUT (P2),AV INPUT: (RCA),2X USB,2X HDMI,IX VGACOMPATIBILIDADE USB VÍDEO:.,AV1/MP4 /MKV//FLV/MOV/ RMVB/MPEG1/ MPEG2/MPEG4/ H.264/XVID/H.263,ÁUDIO: AAC/ MP3/FLAC/ WMAIMAGEM: BMP/JPG/PNG	UND	50
44	ROTEADOR TIPO ACCESS POINT. DUAL, BAND DE ALTA VELOCIDADE, ATÉ 350 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS- 100 USUÁRIOS (2.4GHZ) + 250 USUÁRIOS (5GHZ),MEMÓRIA FLASH: 16 MB, MEMÓRIA RAM: 128 MB. CHIPSET: QCA 9886+ QCA 9563+ QCA 8334, ANTENA TIPO: OMNIDIRECIONAL INTERNA GANHO: 4DBI, NÚMERO DE ANTENAS: 2.4 GHZ (3X3)/ 5GHZ (2X2), INTERFACE DE DADOS INTERFACE: 1 * IO/100/1000BASE-TX, RJ45, PROTEÇÃO ANTISURTO: 8 KV, PADRÕES: IEEE 802.11AC/A/N/B/G, TECNOLOGIA WIRELESS: MULTI USER MIMO (MU-MIMO), BANDSTEERING, BEAMFORMING, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: IEEE 802.11A/C/N: 5.15 - 5.25 GHZ; 5.25 - 5.35GHZ COM DFS; 5.47 - 5.725 - GHZ; 5.725 - 5.85 GHZ/ IEEE 802.11B/G/N: 2.4 - 2.484 GHZ - FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ E 5.8 GHZ OPERANDO SIMULTANEAMENTE. - POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 26 DBM EM 2.4 GHZ E 22 DBM EM 5 GHZ - SENSIBILIDADE RECEPÇÃO: -90 DBM - LARGURA DE BANDA: 20 MHZ, 40 MHZ, 80 MHZ/ BSSID 8 EM 2.4 GHZ + 8 EM 5 GHZ	UND	35
45	ROTEADOR TIPO ROUTERBOARD, VELOCIDADE 10/100/1000 MBPS, FREQUÊNCIA 1.4 GHZ, NORMAS IEEE 802.11B, 12 PORTAS PARA CONEXÃO, FIREWALL INTEGRADO	UND	35
46	ROUPEIRO DE AÇO 1 VÃO 4 PORTAS COM FECHADURA, ESTRUTURA CHAPAS 424 E #26 (0.60MM E 0.45MM)2 PORTAS COM 1 VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO E 1 REFORÇO INTERNO POR PORTASISTEM A DE FECHAMENTO DE VARÃO DE 3 PONTOS, ATRAVÉS DE PITÃO PARA CADEADO CAPACIDADE POR PRATELEIRA 15KG (BEMDISTRIBUÍDOS)4 CABIDES DE NYLON4 PÉS REGULÁVEIS EM PVCINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) NA COR CINZA CRISTALPINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NAS DEMAIS CORESMEDIDAS EXTERNAS DO ROUPEIRO:ALTURA: 193 CMLARGURA: 34,5 CMPROFUNDIDADE: 40 CMMEDIDAS INTERNAS DOS VÃOS: ALTURA: 86 CMLARGURA: 28 CMPROFUNDIDADE: 37,5 CME	UND	25





47	ROUPEIRO DE AÇO C/ 12 PORTAS PEQUENAS CINZA/CINZA - 10007. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO 1.93X1.03X0.40M 12 PORTAS PEQUENA - PANDIN - CINZA.DIMENSÕES1.93X1.03X0.40M.TOTALMENTE MONTÁVEL, DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS.ESTRUTURA CHAPAS 24E26(0.60MM E0.45MM). 12 PORTAS COM1 VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO E 1 REFORÇO INTERNO POR PORTA.SISTEMA DE FECHAMENTO DE VARÃO DE 3 PONTOS, ATRAVÉS DE PITÃO PARA CADEADO. CAPACIDADE POR PARTILHEIRA 15KG (BEM DISTRIBUÍDOS)	UND	25
48	ROUPEIRO DE AÇO PARA VESTIÁRIO - ROUPEIRO DE AÇO 20 PORTAS. QUANTIDADE DE PORTAS: 20 PORTAS PEQUENAS, CHAPA DE AÇO Nº 26 (ESPESSURA VARIÁVEL DE 0,40 A 0,46 MM) MEDIDAS DAS PORTAS / VÃOS APROXIMADAMENTE: ALTURA 240MM LARGURA 300 MM X PROFUNDIDADE 400 MM SISTEMA DE VENTILAÇÃO: VENEZIANA, FECHAMENTO: PITÃO PARA CADEADO, QUANTIDADE DE CABIDE POR PORTA: PÉS REMOVÍVEIS: NÃO, DESMONTÁVEL: NÃO (EXCETO PORTAS QUE PODEM SER TROCADAS)COR: CINZA PADRÃO	UND	25
49	SMART TV ESPECIFICAÇÕES: TAMANHO DA TELA: 55", TIPO DE PAINEL: LCD/LED, RESOLUÇÃO: 4K UHD PROCESSADOR: QUAD CORE PROCESSOR 4K, FUNCIONALIDADE: SISTEMA OPERACIONAL: WEBOS 5.0 .GOOGLE ASSISTENTE BUILT-IN: SIM, HOMEKIT: SIM, PAINEL DE CONTROLE: SIM, CONTEÚDOS 360 VR: SIM, THING AI: SIM, ALEXA BUILT-IN: SIM, APPLE AIRPLAY2: SIM, OCF: SIM, MUISIC PLAYER: SIM MIRACAST OVERLAY: SIM. IMAGEM: FREQUÊNCIA NATIVA (HZ): 60HZ. HDR10: SIM, UPSCALER: 4K UPSCALER. DTV: SIM, F1LMMAKER MODE: SIM, ÁUDIO: CANAIS: 2.0, AI SOUND: AI SOUND, SURROUND: ULTRA SURROUND, POTÊNCIA (RMS): 20W. AI ACOUSTIC TUNING: SIM, CONEXÕES: ENTRADA HDMI 2.0: 3, ENTRADA RF: 1, BLUETOOTH IN/OUT: SIM, ENTRADA USB: 2, SAÍDA DIGITAL ÓPTICA: 1, WIFI	UND	50
50	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS	UND	22
51	TABLET - PROCESSADOR OCTA-CORE. MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 3GB. TAMANHO DA TELA: 10 POLEGADAS. CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 32GB. CONEXÕES: WI-FI PADRÃO 802.11 B/G/N INTEGRADO AO EQUIPAMENTO COM SUPORTE A REDES 3G (NO MÍNIMO DUAL-BAND 2100MHZ E 850MHZ) E 2 G (QUAL-BAND 850MHZ, 1800 MHZ E 1900 MHZ) DESBLOQUEADO PARA FUNCIONAR EM QUALQUER OPERADORA. MICROFONE E ALTO- FALANTE INTEGRADO, SAÍDA DE FONE DE OUVIDOS PARA CONECTOR PADRÃO P2 DE 3.5MM .PORTA MICRO-USB PADRÃO 2.0CAMERA FRONTAL E TRAZEIRA INTEGRADA AO EQUIPAMENTO COM RESOLUÇÃO DA CAMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 5MP (CINCO MEGAPIXEL)	UND	150
52	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL MANUAL: CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: POLEGADAS: 120" (4:3), FORMATO: 4:3 (VÍDEO), COR DAS BORDAS: PRETA, COR (X) PRODUTO: BRANCA, COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA, TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO), MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 1.80 (C) X 1.80 (A) M. MEDIDAS DO PRODUTO: 1.80(C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM, MEDIDAS DA CAIXA: 27(C) X 11,5 (L) X 11 (A) CM. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT	UND	50
53	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM: VENTILADOR DE PARADE DE 60 CM, COM CONTROLE DE 3 NIVEIS DE VELOCIDADE, AJUSTE DE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO AUTOMÁTICA COM 3 PÁS EM PLASTICO DE ALTA DURABILIDADE E GRADE DE PROTEÇÃO EM METAL	UND	100
54	VENTILADOR DE COLUNA 60 CM: VENTILADOR DE COLUNA DE 60 CM, COM CONTROLE DE 3 NIVEIS DE VELOCIDADE, AJUSTE DE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO AUTOMÁTICA COM 3 PÁS EM PLASTICO DE ALTA DURABILIDADE E GRADE DE PROTEÇÃO EM METAL, COLUNA EM METAL E BASE EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE	UND	150

4) DETALHAMENTO DA AQUISIÇÃO.

Rua Juaci Sampaio Pontes, Nº 2000
Centro - CEP: 61.600-060

sme@caucaia.ce.gov.br

Funcionamento: De segunda
a sexta-feira, das 8h às 16h.



4.1. Detalhamento da Aquisição:

4.1.1. O objeto deste procedimento administrativo não se enquadra como sendo bem, item ou serviço de luxo, conforme vedação disposta no Decreto Municipal n.º 1.381, de 18 de dezembro de 2023.

4.1.2. Na presente solicitação, se fez necessária a exigência de marca e modelo dos itens pré-definidas.

4.1.3. O quantitativo para fins de cotação do item será exatamente o definido no campo "QTDE". Não haverá diferenciação entre o quantitativo mínimo e máximo.

4.1.4. O prazo garantia quanto a aquisição serão de 12(doze) meses. Na ausência dessas informações, aplica-se as disposições constantes do Código de Defesa do Consumidor – CDC ou de norma específica correspondente. Tal prazo deverá ser observado e contabilizado quando do momento da entrega dos produtos (recebimento definitivo) pelo Órgão Contratante.

4.2. DO PLANEJAMENTO DA AQUISIÇÃO:

4.2.1. **Número do Plano de Contratação Anual – PCA 2025:** A(s) DFD(S) que embasam a presente solicitação foram extraídas do Plano de Contratação Anual – PCA para o exercício de 2025 de ID n.º 29987149000198-0-000001/2025.

4.2.2. Documentos de Formalização da Demanda - DFD's relacionadas ao objeto: A presente solicitação foi confeccionada com base na(s) DFD(S) de ID n.º 297 (Código de classificação) constantes do Plano de Contratação Anual – PCA constante do item 3.2. deste documento.

5) ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado global é de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais).

6) INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

31/03/2025.

7) GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO:

	BAIXO		MÉDIO	X	ALTO
--	-------	--	-------	---	------

8) INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO, COM VISTAS A DETERMINAR A SEQUÊNCIA EM QUE AS CONTRATAÇÕES SERÃO REALIZADAS:

Sem vinculação ou dependência.

9) NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL:


Arsênio Victor Barros Lopes
Agente Demandante da Secretaria de Educação
Matricula: 51612

