

**DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

SECRETARIA: Municipal de Educação	
SETOR REQUISITANTE: E.M Coronel João Alves Lara e E.M Profº Jesus José de Souza	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO: Luciana Barbosa Cavalcante	
EMAIL DA SECRETARIA: educacao@aparecidadotaboado.ms.gov.br	TELEFONE: 67 998068677

OBJETO DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Aquisição de materiais permanentes e brinquedos pedagógicos, através de recurso obtido pelo Programa MS Alfabetiza - Fluência de leitura para as Escolas Municipais Coronel João Alves Lara e Professor Jesus José de Souza, em atendimento a Secretaria Municipal de Educação.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Considerando que a Tecnologia desempenha um papel cada dia mais importante na educação mundial, proporcionando aos estudantes aprendizagens inovadoras e acessíveis;

Considerando que a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), destaca a “Cultura Digital” como uma das Competências Gerais para a Educação Básica e a necessidade de trabalhar com diversas linguagens, inclusive a digital;

Considerando que a Educação requer um investimento contínuo em tecnologia, garantindo equidade e o direito à educação aos estudantes;

Considerando a necessidade de valorizar os profissionais do magistério, proporcionar melhores condições de trabalho e oportunizar equipamentos que atendam às necessidades atuais;

Considerando a necessidade de investimento em equipamentos eletrônicos que agreguem valor para a elevação da qualidade do ensino público municipal;

Considerando que o investimento em tecnologia favorece o processo de ensino-aprendizagem, uma vez que proporciona aulas mais dinâmicas e atrativas, que aguçam o interesse e a curiosidade pelos conteúdos escolares, favorecendo o seu desenvolvimento enquanto ator de seu próprio conhecimento;

Considerando que a aquisição de notebooks e tablets para uso dos professores e estudantes do ensino fundamental, auxiliará de forma eficaz no atendimento das propostas desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação, na melhoria da aprendizagem dos estudantes, na diminuição da evasão escolar, na melhoria dos índices educacionais e alcance das metas propostas.

Considerando que o quantitativo de equipamentos eletrônicos disponíveis da referida escola é pequeno, inviabilizando o trabalho pedagógico;

Diante dos fatos acima expostos, justifica-se a aquisição dos equipamentos eletrônicos/tecnológicos para as Escolas Municipais Coronel João Alves Lara e Profº Jesus José de Souza e em atendimento para suprir a demanda pedagógica (confeção de atividades de alfabetização, portfólios, apostilas de leitura, apoio e reforço à aprendizagem, jogos e brinquedos educativos) dos serviços burocráticos de documentação escolar (diários, relatórios, cadernos, dentre outros) e utilização pelos estudantes durante as aulas.

QUANTIDADE A SER CONTRATADA

ITEM	DESCRIPTIVO	UND	TOTAL
01	BRINQUEDO 2 EM 1 - DOMINÓ E MEMÓRIA EDUCATIVO - DOIS JOGOS EM APENAS UM PRODUTO. IDEAL PARA FASE PEDAGÓGICA, ESTES JOGOS VÃO AJUDAR A DESENVOLVER O RACIOCÍNIO LÓGICO DAS CRIANÇAS. DIMENSÕES APROX. DA EMBALAGEM EM CM: 22,7X21,2X4,5 PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO NA EMBALAGEM: 386G, COM CERTIFICADO INMETRO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 31 PEÇAS (DOMINÓ), 20 PEÇAS (MEMÓRIA) COMPOSIÇÃO/MATERIAL: MDF IDADE RECOMENDADA: A PARTIR DE 6 ANOS GARANTIA: 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PELO FABRICANTE	CONJ	60



02	CAIXA DE SOM 500W COR PRETO 110V/220V - TIPO DE ALTO-FALANTE: CAIXA., ADEQUADO PARA USO AO AR LIVRE. RESPOSTA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ E MÁXIMA DE 20KHZ. POTÊNCIA DE 500W. COM UM MICROFONE DE ACESSÓRIO. CONECTOR DE ENTRADA: XLR/TRS. LUGAR DE COLOCAÇÃO: PISO E TORRE. COM BASE. INCLUÍ PUXADOR. TIPO DE ALIMENTAÇÃO POR CABO. EQUALIZAÇÃO DE TRÊS BANDAS. DISTORÇÃO 0,1 %. DIMENSÕES APROXIMADAS: 470MM DE LARGURA, 695MM DE ALTURA E 41CM DE PROFUNDIDADE.	UND	04
03	CAIXA EDUCATIVA MATEMÁTICA 2 EM 1 – MODELO CAIXA EDUCATIVA 2 EM 1; FABRICADO EM MADEIRA; MEDIDA: 17CMX18CMX16CM; MATERIAL: MADEIRA, PLÁSTICO E TINTA ATÓXICA; PESO: 265G.	CONJ	15
04	CANETA PINCEL QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL COLORIDAS KIT COM 6 UNIDADES – UNIDADES POR EMBALAGEM: 6; UNIDADES POR KIT: 6; TIPO DE CANETA: QUADRO BRANCO; TIPO DE PONTA: MÉDIA; TIPO DE TINTA: LÍQUIDA RECARREGÁVEL; ALTURA: 13 CM; PESO: 150G; CORES: AZUL, PRETA, VERMELHA, VERDE, LARANJA, VIOLETA. MARCA DE REFERÊNCIA: PILOT	KIT	50
05	COLA BASTÃO - COR BRANCA, LAVÁVEL, ATÓXICA, PARA PAPEL, À BASE DE RESINA VINÍLICA, TUBO COM 40GR, COM SELO DO INMETRO.	UND	400
06	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GI-IZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TEIA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTION COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM.	UND	02
07	DOMINÓ EDUCATIVO PEDAGÓGICO FIGURAS E LETRAS - COM 28 PEÇAS EM MADEIRA; MEDIDAS DA CAIXA (CM): 19,5X12,5X5CM; SELO DE SEGURANÇA DO INMETRO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 28 PEÇAS EM MDF; 1 CAIXA PARA ARMAZENAR AS PEÇAS EM MDF.	CONJ	100
08	FOLHA DE EVA COM GLITTER - IDEAIS PARA CONFECÇÃO DE BRINDES, DECORAÇÃO, ENFEITES EM GERAL, MATERIAL ESCOLAR E MUITO MAIS. MATERIAL: E.V.A COM GLITTER. MEDIDAS APROXIMADAS: 40CM X 60CM X 1,5MM (C X L X A). ATÓXICO. CORES DEFINIDAS NA SOLICITAÇÃO.	UND	540
09	IMPRESSORA FOTOGRÁFICA COM TANQUE DE TINTA COLORIDA, USB 2.0, A3+ - 110V - - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 15 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO E 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES - TAMANHO DA GOTA: 1.5	UND	05



	- INTERFACE: USB 2.0 - REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: 100 ~ 120V - NÍVEL DE RUÍDO: 43 DB(A) - IMPRIMINDO - RENDIMENTO: 9.800 (PRETO) / 1.800 (COLORIDO) SUPRIMENTOS: - 1 GARRAFA DE TINTA PRETA - 1 GARRAFA DE TINTA CIANO - 1 GARRAFA DE TINTA MAGENTA - 1 GARRAFA DE TINTA AMARELA - 1 GARRAFA DE TINTA CIANO CLARO - 1 GARRAFA DE TINTA MAGENTA CLARO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA FOTOGRÁFICA - CABO DE ALIMENTAÇÃO - SUPRIMENTOS - CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES - GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CABO USB GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.		
10	JOGO EDUCATIVO COM OS NÚMEROS EM MADEIRA: MEMÓRIA E DOMINÓ – FABRICADO EM MADEIRA MDF COM 48 PEÇAS. A CAIXA CONTÉM: DOMINÓ: 28 PEÇAS EM MADEIRA; JOGO DA MEMÓRIA: 20 PEÇAS EM MADEIRA. RECOMENDADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 6 ANOS.	CONJ	30
11	JOGO LETRAS EM MADEIRA 80 PEÇAS – JOGO EDUCATIVO; FORMATO FÍSICO; IDIOMA PORTUGUÊS; CONTÉM 80 PEÇAS DE MADEIRA; MODELO ALFANUMÉRICO 701; EDIÇÃO FORMATO DE PALAVRA; LETRAS PARA ALFABETIZAÇÃO.	CONJ	15
12	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS MÓVEL - PROJETADO PARA OCUPAR O MÍNIMO ESPAÇO SEM COMPROMETER A FUNCIONALIDADE, ESTE LABORATÓRIO MÓVEL POSSUI: DIMENSÕES: 1,30M DE COMPRIMENTO, 0,66M DE LARGURA E 0,955M DE ALTURA, IDEAL PARA FÁCIL MOVIMENTAÇÃO EM QUALQUER AMBIENTE ESCOLAR. PESO: PESO LÍQUIDO DE 64,4 KG, COM UM CONJUNTO ADICIONAL DE MATERIAIS DE 54,4 KG. TOTAL EMBALADO, ATINGE 167 KG, OFERECENDO ESTABILIDADE E SEGURANÇA. ESTRUTURA: CONSTRUÍDO EM FIBERGLASS COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ESPECIALMENTE EM AMBIENTES DE USO FREQUENTE. O ACABAMENTO EM GEL COAT E OS DETALHES EM PLÁSTICO PS/ABS GARANTEM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE, MANTENDO O EQUIPAMENTO FUNCIONAL POR MUITOS ANOS. ESSAS ESPECIFICAÇÕES TORNAM O LABORATÓRIO ALTAMENTE ADAPTÁVEL A ESPAÇOS VARIADOS, ALÉM DE GARANTIR A SEGURANÇA E A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA O USO COTIDIANO NAS ESCOLAS. COMPONENTES COMPLETO: SÃO MAIS DE 300 ITENS, TOTALIZANDO APROXIMADAMENTE 1000 COMPONENTES DIFERENTES, CUIDADOSAMENTE ORGANIZADOS E ACOMPANHADOS POR MANUAIS DIDÁTICOS E METODOLÓGICOS. MATERIAIS DIDÁTICOS: INCLUI LIVROS DE APOIO E GUIAS DE PRÁTICAS QUE FORAM ELABORADOS E ATUALIZADOS POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA BNCC. EXEMPLOS DE MATERIAIS: FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO, KITS DE BIOLOGIA PARA DISSECAÇÃO E OBSERVAÇÃO, TUBOS DE	UND	01



	ENSAIO, SUPORTES PARA EXPERIMENTOS QUÍMICOS, ÍMÃS PARA PRÁTICAS DE FÍSICA, ENTRE OUTROS. CADA ITEM FOI SELECIONADO PARA PROPORCIONAR EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZADO COMPLETAS E SEGURAS. AUTONOMIA COMPLETA: CONTA COM FONTES PRÓPRIAS DE ENERGIA (ENTRADA AUTOMÁTICA 120/220V, SAÍDA DE 0 A 12 VCC E 120/220 VCA), RESERVATÓRIOS DE ÁGUA LIMPA E SERVIDA DE 16 LITROS CADA, E UM SISTEMA DE TORNEIRA TEMPORIZADA COM VAZÃO DE 0,25 LITROS POR ACIONAMENTO. TECNOLOGIA INTEGRADA: POSSUI UM PAINEL ELETRÔNICO COM POTENCIÔMETRO PARA CONTROLE DE CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA, PERMITINDO AJUSTES PRECISOS EM EXPERIMENTOS. INCLUI TOMADAS DE 120V E 220V, ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DE DIFERENTES EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. COMPRESSOR DE AR: OFERECE UMA CAPACIDADE DE COMPRESSÃO ENTRE 200 E 300 PSI, ÚTIL PARA EXPERIMENTOS QUE EXIGEM PRESSÃO CONTROLADA. MOBILIDADE FACILITADA: RODAS RESISTENTES E DE ALTA QUALIDADE PERMITEM O DESLOCAMENTO SEGURO DO EQUIPAMENTO POR CORREDORES, SALAS DE AULA E ESPAÇOS ABERTOS, SEM COMPROMETER A ESTABILIDADE. VERSATILIDADE DE USO: A ESTRUTURA FOI PROJETADA PARA ACOMODAÇÃO E USO EM QUALQUER AMBIENTE ESCOLAR, SEJA EM SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS PROVISÓRIOS OU ÁREAS EXTERNAS, COMO JARDINS E PÁTIOS. ORGANIZAÇÃO INTERNA: OS COMPARTIMENTOS INTERNOS SÃO CONFIGURADOS PARA UMA DISPOSIÇÃO PRÁTICA DOS MATERIAIS, PERMITINDO QUE O PROFESSOR SELECIONE APENAS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA CADA AULA. ISSO GARANTE UMA OTIMIZAÇÃO NO USO DOS MATERIAIS E FACILITA O COMPARTILHAMENTO DO EQUIPAMENTO ENTRE DIFERENTES PROFESSORES.		
13	LAMINADORA E PLASTIFICADORA 6 EM 1 A3/A4/A5/A6 360W 110V – LAMINADORA FRIO/QUENTE, VELOCIDADE 280 M/MIN, POTÊNCIA 360 W, LARGURA MÁXIMA SUPORTADA 320 MM, ESPESSURA MÁXIMA DA FOLHA PLÁSTICA 0,5 MM, QUANTIDADE DE ROLOS: 02, TEMPO DE AQUECIMENTO 3 M. COM DIREÇÃO DUPLA. CORTADOR DE CANTO ARREDONDADO. OPERAÇÃO SIMPLES: LARGURA MÁXIMA DE LAMINAÇÃO DE 320MM PARA ATENDER A UMA VARIEDADE DE TAMANHOS DE DOCUMENTOS. CONFIGURAÇÕES QUENTE, DESLIGADO E FRIO PARA SE ADEQUAR ÀS DIFERENTES NECESSIDADES DE PLASTIFICAÇÃO. ESPESSURA IDEAL: LÂMINAS DE 80MIC A 125MIC PARA UMA PLASTIFICAÇÃO DE ALTA QUALIDADE COM ESPESSURA MÁXIMA DE 0.5MM. RECUPERAÇÃO DE ATOLAMENTO DESCOMPLICADA COM ALAVANCA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 430X108X70MM.	UND	03
14	MINI PROJETOR 4K DATA SHOW WIFI ANDROID BLUETOOTH ULTRA HD - PROJETOR ANDROID WI-FI 4K PORTÁTIL; TAMANHO DA IMAGEM: 15-200"; CONEXÃO DE ENTRADA: BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI; TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; FONTES DE LUZ LED; DIMENSÕES: 19CMX16.5CMX10CM.	UND	01
15	PLANETÁRIO ESCOLAR EM MDF COM LUZ DE LED BIVOLT 110/220 – MODELO: PLANETÁRIO SISTEMA SOLAR MDF E PLÁSTICO PVC; LINHA: MARCADORES; UNIDADE POR EMBALAGEM: 01; FORMATO DE VENDA: UNIDADE; UNIDADES POR UNIDADE: 01; ALTURA: 54X54X24 CM.	UND	04
16	PLÁSTICO P/ PLASTIFICAÇÃO TERMO SENSÍVEL A3 - PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO ASSIM UMA PLASTIFICAÇÃO	KIT	06



	PERFEITA E UM ACABAMENTO IDEAL. PROVA D'ÁGUA E TAMBÉM POSSUI PROTEÇÃO UV. IDEAL PARA A UTILIZAÇÃO EM PLASTIFICADORAS A QUENTE, FORNECENDO EXCELENTE ACABAMENTO E PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE E BRILHANTE, JÁ É FORNECIDO NO TAMANHO CORRETO PARA PLASTIFICAR IDENTIDADE PADRÃO, POR ISSO NÃO PRECISA DE CORTE E ACABAMENTO, POIS JÁ POSSUI CANTOS ARREDONDADOS. TODOS OS PLÁSTICOS SÃO SOLDADOS EM UM DOS LADOS, BASTANDO COLOCAR A IDENTIDADE DENTRO DAS LÂMINAS E INSERIR NA PLASTIFICADORA. MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: TAMANHO: A3 (303X426MM). ESPESSURA: 0,05MM (125 MICRAS). CANTOS: ARREDONDADOS. ACABAMENTO: BRILHO. COR: TRANSPARENTE. EMBALAGEM: 100 FOLHAS DUPLAS.		
17	PLÁSTICO P/ PLASTIFICAÇÃO TERMO SENSÍVEL A4 - PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO ASSIM UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA E UM ACABAMENTO IDEAL. PROVA D'ÁGUA E TAMBÉM POSSUI PROTEÇÃO UV. IDEAL PARA A UTILIZAÇÃO EM PLASTIFICADORAS A QUENTE, FORNECENDO EXCELENTE ACABAMENTO E PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE E BRILHANTE, JÁ É FORNECIDO NO TAMANHO CORRETO PARA PLASTIFICAR IDENTIDADE PADRÃO, POR ISSO NÃO PRECISA DE CORTE E ACABAMENTO, POIS JÁ POSSUI CANTOS ARREDONDADOS. TODOS OS PLÁSTICOS SÃO SOLDADOS EM UM DOS LADOS, BASTANDO COLOCAR A IDENTIDADE DENTRO DAS LÂMINAS E INSERIR NA PLASTIFICADORA. MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: TAMANHO: A4 (220x307MM). ESPESSURA: 0,05MM (125 MICRAS). CANTOS: ARREDONDADOS. ACABAMENTO: BRILHO. COR: TRANSPARENTE. EMBALAGEM: 100 FOLHAS DUPLAS.	KIT	06
18	PLÁSTICO P/ PLASTIFICAÇÃO TERMO SENSÍVEL CRACHÁ - PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO ASSIM UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA E UM ACABAMENTO IDEAL. PROVA D'ÁGUA E TAMBÉM POSSUI PROTEÇÃO UV. IDEAL PARA A UTILIZAÇÃO EM PLASTIFICADORAS A QUENTE, FORNECENDO EXCELENTE ACABAMENTO E PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE E BRILHANTE, JÁ É FORNECIDO NO TAMANHO CORRETO PARA PLASTIFICAR IDENTIDADE PADRÃO, POR ISSO NÃO PRECISA DE CORTE E ACABAMENTO, POIS JÁ POSSUI CANTOS ARREDONDADOS. TODOS OS PLÁSTICOS SÃO SOLDADOS EM UM DOS LADOS, BASTANDO COLOCAR A IDENTIDADE DENTRO DAS LÂMINAS E INSERIR NA PLASTIFICADORA. MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: TAMANHO: CRACHÁ (59x86MM). ESPESSURA: 0,05MM (125 MICRAS). CANTOS: ARREDONDADOS. ACABAMENTO: BRILHO. COR: TRANSPARENTE. EMBALAGEM: 100 FOLHAS DUPLAS.	KIT	03
19	RELÓGIO DE PAREDE – DIÂMETRO: 22 CM; FORMATO: REDONDO; COR DA ESTRUTURA: DIVERSAS; COR DE FUNDO: BRANCO; TIPO DE RELÓGIO: ANALÓGICO; USA PILHA AA.	UND	06
20	SMART TV 32" UHD 4K – TAMANHO DA TELA: 32" (73.7 CM X 7.4 CM X 43.8 M); RESOLUÇÃO: 4K; COR: PRETO; VOLTAGEM: 127/220V; ACESSÓRIOS: ACESSÓRIOS INCLUÍDOS; CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, SOM; MODOS DE SOM: ESTÉREO, SOM EM MOVIMENTO VIRTUA; CONECTIVIDADE: COM WI-FI; COM BLUETOOTH; COM PORTA ETHERNET; COM USB;	UND	01



	QUANTIDADE DE PORTAS USB2; COM 2 HDMI; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1366PX 768 PX. MARCA REFERÊNCIA: SAMSUNG		
21	SMART TV 85" UHD 4K – TAMANHO DA TELA: 85" (1.901 M X 2.69 CM X 1.086 M); RESOLUÇÃO: 4K; COR: PRETO; VOLTAGEM: 127/220V; FREQUÊNCIA: 120 HZ; ACESSÓRIOS: ACESSÓRIOS INCLUÍDOS; CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, SOM; QUANTIDADE DE CAIXAS DE SOM: 2; POTÊNCIA MÁXIMA DOS ALTO-FALANTES: 20 W; MODOS DE SOM: ESTÉREO, SOM EM MOVIMENTO VIRTUA; CONECTIVIDADE: COM WI-FI; COM BLUETOOTH; COM PORTA ETHERNET; COM USB; QUANTIDADE DE PORTAS USB2; COM HDMI; QUANTIDADE DE PORTAS HDMI3. MARCA REFERÊNCIA: SAMSUNG	UND	01
22	TABLET- CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA: 9.1 A 10 POL, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 4 GB GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SUPERIOR A 32 GB, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: 5 MPX OU SUPERIOR, CÂMERA TRASEIRA: 8 MPX OU SUPERIOR, CONECTIVIDADE: WI-FI / 3G / 4G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	20
23	TANGRAM 10 JOGOS 70 PEÇAS - TANGRAM EM MADEIRA, 10 JOGOS ,70 PEÇAS. COMPOSIÇÃO: JOGO CHINÊS, MILINAR, COMPOSTO POR 10 CONJUNTOS DE 7 FIGURAS GEOMÉTRICAS EM MDF FORMANDO UM QUADRADO DE BASE 15CM. TINTA NÃO TÓXICA. CAIXA DE MADEIRA MEDINDO 18X18X05CM, PESO APROXIMADO: 750 G.	CONJ	30
24	TELA TRIPÉ 2,43 X 1,82 (120") -TELA TRIPÉ, FÁCIL DE TRANSPORTAR COM TRIPÉ ACOPLADO AO ESTOJO QUE FACILITA O MANUSEIO. TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO. TECIDO HIGH CONTRAST, CINZA COM VERSO PRETO. LARGURA 2,43 MTS X ALTURA 1,82 MTS BORDAS PRETAS OPCIONAIS. ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO. TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (ATÉ 2,80 MTS DE ALTURA). SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.	UND	02

SENDO DISTRIBUÍDOS DA SEGUINTE FORMA:

ITEM	DESCRIPTIVO	UND	JAL	PJJS	TOTAL
01	BRINQUEDO 2 EM 1 - DOMINÓ E MEMÓRIA EDUCATIVO - DOIS JOGOS EM APENAS UM PRODUTO. IDEAL PARA FASE PEDAGÓGICA, ESTES JOGOS VÃO AJUDAR A DESENVOLVER O RACIOCÍNIO LÓGICO DAS CRIANÇAS. DIMENSÕES APROX. DA EMBALAGEM EM CM: 22,7X21,2X4,5 PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO NA EMBALAGEM: 386G, COM CERTIFICADO INMETRO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 31 PEÇAS (DOMINÓ), 20 PEÇAS (MEMÓRIA) COMPOSIÇÃO/MATERIAL: MDF IDADE RECOMENDADA: A PARTIR DE 6 ANOS GARANTIA: 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PELO FABRICANTE	CONJ	30	30	60



02	CAIXA DE SOM 500W COR PRETO 110V/220V - TIPO DE ALTO-FALANTE: CAIXA., ADEQUADO PARA USO AO AR LIVRE. RESPOSTA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ E MÁXIMA DE 20KHZ. POTÊNCIA DE 500W. COM UM MICROFONE DE ACESSÓRIO. CONECTOR DE ENTRADA: XLR/TRS. LUGAR DE COLOCAÇÃO: PISO E TORRE. COM BASE. INCLUÍ PUXADOR. TIPO DE ALIMENTAÇÃO POR CABO. EQUALIZAÇÃO DE TRÊS BANDAS. DISTORÇÃO 0,1 %. DIMENSÕES APROXIMADAS: 470MM DE LARGURA, 695MM DE ALTURA E 41CM DE PROFUNDIDADE.	UND	04	-	04
03	CAIXA EDUCATIVA MATEMÁTICA 2 EM 1 – MODELO CAIXA EDUCATIVA 2 EM 1; FABRICADO EM MADEIRA; MEDIDA: 17CMX18CMX16CM; MATERIAL: MADEIRA, PLÁSTICO E TINTA ATÓXICA; PESO: 265G.	CONJ	15	-	15
04	CANETA PINCEL QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL COLORIDAS KIT COM 6 UNIDADES – UNIDADES POR EMBALAGEM: 6; UNIDADES POR KIT: 6; TIPO DE CANETA: QUADRO BRANCO; TIPO DE PONTA: MÉDIA; TIPO DE TINTA: LÍQUIDA RECARREGÁVEL; ALTURA: 13 CM; PESO: 150G; CORES: AZUL, PRETA, VERMELHA, VERDE, LARANJA, VIOLETA. MARCA DE REFERÊNCIA: PILOT	KIT	50	-	50
05	COLA BASTÃO - COR BRANCA, LAVÁVEL, ATÓXICA, PARA PAPEL, À BASE DE RESINA VINÍLICA, TUBO COM 40GR, COM SELO DO INMETRO.	UND	400	-	400
06	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GI-IZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 3000 MHZ OU SUPERIOR, TEIA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTION COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM.	UND	-	02	02
07	DOMINÓ EDUCATIVO PEDAGÓGICO FIGURAS E LETRAS - COM 28 PEÇAS EM MADEIRA; MEDIDAS DA CAIXA (CM): 19,5X12,5X5CM; SELO	CONJ	50	50	100



	DE SEGURANÇA DO INMETRO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 28 PEÇAS EM MDF; 1 CAIXA PARA ARMAZENAR AS PEÇAS EM MDF.				
08	FOLHA DE EVA COM GLITTER - IDEAIS PARA CONFECÇÃO DE BRINDES, DECORAÇÃO, ENFEITES EM GERAL, MATERIAL ESCOLAR E MUITO MAIS. MATERIAL: E.V.A COM GLITTER. MEDIDAS APROXIMADAS: 40CM X 60CM X 1,5MM (C X L X A). ATÓXICO. CORES DEFINIDAS NA SOLICITAÇÃO.	UND	540	-	540
09	IMPRESSORA FOTOGRÁFICA COM TANQUE DE TINTA COLORIDA , USB 2.0, A3+ - 110V - - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 15 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO E 15 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES - TAMANHO DA GOTA: 1.5 - INTERFACE: USB 2.0 - REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: 100 ~ 120V - NÍVEL DE RUÍDO: 43 DB(A) - IMPRIMINDO - RENDIMENTO: 9.800 (PRETO) / 1.800 (COLORIDO) SUPRIMENTOS: - 1 GARRAFA DE TINTA PRETA - 1 GARRAFA DE TINTA CIANO - 1 GARRAFA DE TINTA MAGENTA - 1 GARRAFA DE TINTA AMARELA - 1 GARRAFA DE TINTA CIANO CLARO - 1 GARRAFA DE TINTA MAGENTA CLARO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - IMPRESSORA FOTOGRÁFICA - CABO DE ALIMENTAÇÃO - SUPRIMENTOS - CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES - GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA - MANUAL DO USUÁRIO - CABO USB GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA.	UND	01	04	05
10	JOGO EDUCATIVO COM OS NÚMEROS EM MADEIRA: MEMÓRIA E DOMINÓ – FABRICADO EM MADEIRA MDF COM 48 PEÇAS. A CAIXA CONTÉM: DOMINÓ: 28 PEÇAS EM MADEIRA; JOGO DA MEMÓRIA: 20 PEÇAS EM MADEIRA. RECOMENDADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 6 ANOS.	CONJ	30	-	30
11	JOGO LETRAS EM MADEIRA 80 PEÇAS – JOGO EDUCATIVO; FORMATO FÍSICO; IDIOMA PORTUGUÊS; CONTÉM 80 PEÇAS DE MADEIRA; MODELO ALFANUMÉRICO 701; EDIÇÃO FORMATO DE PALAVRA; LETRAS PARA ALFABETIZAÇÃO.	CONJ	15	-	15
12	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS MÓVEL - PROJETADO PARA OCUPAR O MÍNIMO ESPAÇO SEM COMPROMETER A FUNCIONALIDADE, ESTE LABORATÓRIO MÓVEL POSSUI: DIMENSÕES: 1,30M DE COMPRIMENTO, 0,66M DE LARGURA E 0,955M DE ALTURA, IDEAL PARA	UND	01	-	01



FÁCIL MOVIMENTAÇÃO EM QUALQUER AMBIENTE ESCOLAR. PESO: PESO LÍQUIDO DE 64,4 KG, COM UM CONJUNTO ADICIONAL DE MATERIAIS DE 54,4 KG. TOTAL EMBALADO, ATINGE 167 KG, OFERECENDO ESTABILIDADE E SEGURANÇA. ESTRUTURA: CONSTRUÍDO EM FIBERGLASS COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ESPECIALMENTE EM AMBIENTES DE USO FREQUENTE. O ACABAMENTO EM GEL COAT E OS DETALHES EM PLÁSTICO PSAl/ABS GARANTEM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE, MANTENDO O EQUIPAMENTO FUNCIONAL POR MUITOS ANOS. ESSAS ESPECIFICAÇÕES TORNAM O LABORATÓRIO ALTAMENTE ADAPTÁVEL A ESPAÇOS VARIADOS, ALÉM DE GARANTIR A SEGURANÇA E A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA O USO COTIDIANO NAS ESCOLAS. COMPONENTES COMPLETO: SÃO MAIS DE 300 ITENS, TOTALIZANDO APROXIMADAMENTE 1000 COMPONENTES DIFERENTES, CUIDADOSAMENTE ORGANIZADOS E ACOMPANHADOS POR MANUAIS DIDÁTICOS E METODOLÓGICOS. MATERIAIS DIDÁTICOS: INCLUI LIVROS DE APOIO E GUIAS DE PRÁTICAS QUE FORAM ELABORADOS E ATUALIZADOS POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA BNCC. EXEMPLOS DE MATERIAIS: FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO, KITS DE BIOLOGIA PARA DISSECAÇÃO E OBSERVAÇÃO, TUBOS DE ENSAIO, SUPORTES PARA EXPERIMENTOS QUÍMICOS, ÍMÃS PARA PRÁTICAS DE FÍSICA, ENTRE OUTROS. CADA ITEM FOI SELECIONADO PARA PROPORCIONAR EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZADO COMPLETAS E SEGURAS. AUTONOMIA COMPLETA: CONTA COM FONTES PRÓPRIAS DE ENERGIA (ENTRADA AUTOMÁTICA 120/220V, SAÍDA DE 0 A 12 VCC E 120/220 VCA), RESERVATÓRIOS DE ÁGUA LIMPA E SERVIDA DE 16 LITROS CADA, E UM SISTEMA DE TORNEIRA TEMPORIZADA COM VAZÃO DE 0,25 LITROS POR ACIONAMENTO. TECNOLOGIA INTEGRADA: POSSUI UM PAINEL ELETRÔNICO COM POTENCIÔMETRO PARA CONTROLE DE CORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA, PERMITINDO AJUSTES PRECISOS EM EXPERIMENTOS. INCLUI TOMADAS DE 120V E 220V, ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DE DIFERENTES EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. COMPRESSOR DE AR: OFERECE UMA CAPACIDADE DE COMPRESSÃO ENTRE 200 E 300 PSI, ÚTIL PARA EXPERIMENTOS QUE EXIGEM PRESSÃO CONTROLADA. MOBILIDADE FACILITADA: RODAS RESISTENTES E DE ALTA QUALIDADE PERMITEM O DESLOCAMENTO SEGURO DO EQUIPAMENTO				
---	--	--	--	--



	POR CORREDORES, SALAS DE AULA E ESPAÇOS ABERTOS, SEM COMPROMETER A ESTABILIDADE. VERSATILIDADE DE USO: A ESTRUTURA FOI PROJETADA PARA ACOMODAÇÃO E USO EM QUALQUER AMBIENTE ESCOLAR, SEJA EM SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS PROVISÓRIOS OU ÁREAS EXTERNAS, COMO JARDINS E PÁTIOS. ORGANIZAÇÃO INTERNA: OS COMPARTIMENTOS INTERNOS SÃO CONFIGURADOS PARA UMA DISPOSIÇÃO PRÁTICA DOS MATERIAIS, PERMITINDO QUE O PROFESSOR SELECIONE APENAS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA CADA AULA. ISSO GARANTE UMA OTIMIZAÇÃO NO USO DOS MATERIAIS E FACILITA O COMPARTILHAMENTO DO EQUIPAMENTO ENTRE DIFERENTES PROFESSORES.				
13	LAMINADORA E PLASTIFICADORA 6 EM 1 A3/A4/A5/A6 360W 110V – LAMINADORA FRIO/QUENTE, VELOCIDADE 280 M/MIN, POTÊNCIA 360 W, LARGURA MÁXIMA SUPOSTADA 320 MM, ESPESSURA MÁXIMA DA FOLHA PLÁSTICA 0,5 MM, QUANTIDADE DE ROLOS: 02, TEMPO DE AQUECIMENTO 3 M. COM DIREÇÃO DUPLA. CORTADOR DE CANTO ARREDONDADO. OPERAÇÃO SIMPLES: LARGURA MÁXIMA DE LAMINAÇÃO DE 320MM PARA ATENDER A UMA VARIEDADE DE TAMANHOS DE DOCUMENTOS. CONFIGURAÇÕES QUENTE, DESLIGADO E FRIO PARA SE ADEQUAR ÀS DIFERENTES NECESSIDADES DE PLASTIFICAÇÃO. ESPESSURA IDEAL: LÂMINAS DE 80MIC A 125MIC PARA UMA PLASTIFICAÇÃO DE ALTA QUALIDADE COM ESPESSURA MÁXIMA DE 0.5MM. RECUPERAÇÃO DE ATOLAMENTO DESCOMPLICADA COM ALAVANCA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 430X108X70MM.	UND	02	01	03
14	MINI PROJETOR 4K DATA SHOW WIFI ANDROID BLUETOOTH ULTRA HD - PROJETOR ANDROID WI-FI 4K PORTÁTIL; TAMANHO DA IMAGEM: 15-200"; CONEXÃO DE ENTRADA: BLUETOOTH, HDMI, USB, WIFI; TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; FONTES DE LUZ LED; DIMENSÕES: 19CMX16.5CMX10CM.	UND	-	01	01
15	PLANETÁRIO ESCOLAR EM MDF COM LUZ DE LED BIVOLT 110/220 – MODELO: PLANETÁRIO SISTEMA SOLAR MDF E PLÁSTICO PVC; LINHA: MARCADORES; UNIDADE POR EMBALAGEM: 01; FORMATO DE VENDA: UNIDADE; UNIDADES POR UNIDADE: 01; ALTURA: 54X54X24 CM.	UND	04	-	04
16	PLÁSTICO P/ PLASTIFICAÇÃO TERMO SENSÍVEL A3 - PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO ASSIM UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA E UM ACABAMENTO IDEAL. PROVA D'ÁGUA E TAMBÉM POSSUI PROTEÇÃO UV. IDEAL PARA A UTILIZAÇÃO EM PLASTIFICADORAS A QUENTE, FORNECENDO	KIT	03	03	06



	EXCELENTE ACABAMENTO E PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE E BRILHANTE, JÁ É FORNECIDO NO TAMANHO CORRETO PARA PLASTIFICAR IDENTIDADE PADRÃO, POR ISSO NÃO PRECISA DE CORTE E ACABAMENTO, POIS JÁ POSSUI CANTOS ARREDONDADOS. TODOS OS PLÁSTICOS SÃO SOLDADOS EM UM DOS LADOS, BASTANDO COLOCAR A IDENTIDADE DENTRO DAS LÂMINAS E INSERIR NA PLASTIFICADORA. MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: TAMANHO: A3 (303X426MM). ESPESSURA: 0,05MM (125 MICRAS). CANTOS: ARREDONDADOS. ACABAMENTO: BRILHO. COR: TRANSPARENTE. EMBALAGEM: 100 FOLHAS DUPLAS.				
17	PLÁSTICO P/ PLASTIFICAÇÃO TERMO SENSÍVEL A4 - PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO ASSIM UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA E UM ACABAMENTO IDEAL. PROVA D'ÁGUA E TAMBÉM POSSUI PROTEÇÃO UV. IDEAL PARA A UTILIZAÇÃO EM PLASTIFICADORAS A QUENTE, FORNECENDO EXCELENTE ACABAMENTO E PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE E BRILHANTE, JÁ É FORNECIDO NO TAMANHO CORRETO PARA PLASTIFICAR IDENTIDADE PADRÃO, POR ISSO NÃO PRECISA DE CORTE E ACABAMENTO, POIS JÁ POSSUI CANTOS ARREDONDADOS. TODOS OS PLÁSTICOS SÃO SOLDADOS EM UM DOS LADOS, BASTANDO COLOCAR A IDENTIDADE DENTRO DAS LÂMINAS E INSERIR NA PLASTIFICADORA. MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: TAMANHO: A4 (220x307MM). ESPESSURA: 0,05MM (125 MICRAS). CANTOS: ARREDONDADOS. ACABAMENTO: BRILHO. COR: TRANSPARENTE. EMBALAGEM: 100 FOLHAS DUPLAS.	KIT	03	03	06
18	PLÁSTICO P/ PLASTIFICAÇÃO TERMO SENSÍVEL CRACHÁ - PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, PERMITINDO ASSIM UMA PLASTIFICAÇÃO PERFEITA E UM ACABAMENTO IDEAL. PROVA D'ÁGUA E TAMBÉM POSSUI PROTEÇÃO UV. IDEAL PARA A UTILIZAÇÃO EM PLASTIFICADORAS A QUENTE, FORNECENDO EXCELENTE ACABAMENTO E PLASTIFICAÇÃO PERFEITA. COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE E BRILHANTE, JÁ É FORNECIDO NO TAMANHO CORRETO PARA PLASTIFICAR IDENTIDADE PADRÃO, POR ISSO NÃO PRECISA DE CORTE E ACABAMENTO, POIS JÁ POSSUI CANTOS ARREDONDADOS. TODOS OS PLÁSTICOS SÃO SOLDADOS EM UM DOS LADOS, BASTANDO COLOCAR A IDENTIDADE DENTRO DAS LÂMINAS E INSERIR NA PLASTIFICADORA. MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: TAMANHO: CRACHÁ (59x86MM). ESPESSURA: 0,05MM (125 MICRAS). CANTOS: ARREDONDADOS.	KIT	03	-	03



	ACABAMENTO: BRILHO. COR: TRANSPARENTE. EMBALAGEM: 100 FOLHAS DUPLAS.				
19	RELÓGIO DE PAREDE – DIÂMETRO: 22 CM; FORMATO: REDONDO; COR DA ESTRUTURA: DIVERSAS; COR DE FUNDO: BRANCO; TIPO DE RELÓGIO: ANALÓGICO; USA PILHA AA.	UND	06	-	06
20	SMART TV 32" UHD 4K – TAMANHO DA TELA: 32" (73.7 CM X 7.4 CM X 43.8 M); RESOLUÇÃO: 4K; COR: PRETO; VOLTAGEM: 127/220V; ACESSÓRIOS: ACESSÓRIOS INCLUÍDOS; CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, SOM; MODOS DE SOM: ESTÉREO, SOM EM MOVIMENTO VIRTUA; CONECTIVIDADE: COM WI-FI; COM BLUETOOTH; COM PORTA ETHERNET; COM USB; QUANTIDADE DE PORTAS USB2; COM 2 HDMI; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1366PX 768 PX. MARCA REFERÊNCIA: SAMSUNG	UND	-	01	01
21	SMART TV 85" UHD 4K – TAMANHO DA TELA: 85" (1.901 M X 2.69 CM X 1.086 M); RESOLUÇÃO: 4K; COR: PRETO; VOLTAGEM: 127/220V; FREQUÊNCIA: 120 HZ; ACESSÓRIOS: ACESSÓRIOS INCLUÍDOS; CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, SOM; QUANTIDADE DE CAIXAS DE SOM: 2; POTÊNCIA MÁXIMA DOS ALTO-FALANTES: 20 W; MODOS DE SOM: ESTÉREO, SOM EM MOVIMENTO VIRTUA; CONECTIVIDADE: COM WI-FI; COM BLUETOOTH; COM PORTA ETHERNET; COM USB; QUANTIDADE DE PORTAS USB2; COM HDMI; QUANTIDADE DE PORTAS HDMI3. MARCA REFERÊNCIA: SAMSUNG	UND	01	-	01
22	TABLET - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA: 9.1 A 10 POL, MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 4 GB GB, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32 GB, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SUPERIOR A 32 GB, PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: 5 MPX OU SUPERIOR, CÂMERA TRASEIRA: 8 MPX OU SUPERIOR, CONECTIVIDADE: WI-FI / 3G / 4G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO.GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	20	-	20
23	TANGRAM 10 JOGOS 70 PEÇAS - TANGRAM EM MADEIRA, 10 JOGOS ,70 PEÇAS. COMPOSIÇÃO: JOGO CHINÊS, MILINAR, COMPOSTO POR 10 CONJUNTOS DE 7 FIGURAS GEOMÉTRICAS EM MDF FORMANDO UM QUADRADO DE BASE 15CM. TINTA NÃO TÓXICA. CAIXA DE MADEIRA MEDINDO 18X18X05CM, PESO APROXIMADO: 750 G.	CONJ	30	-	30
24	TELA TRIPIÉ 2,43 X 1,82 (120") -TELA TRIPIÉ, FÁCIL DE TRANSPORTAR COM TRIPIÉ ACOPLADO AO ESTOJO QUE FACILITA O MANUSEIO. TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO. TECIDO HIGH CONTRAST, CINZA COM VERSO PRETO. LARGURA 2,43 MTS X ALTURA 1,82 MTS BORDAS PRETAS OPCIONAIS. ESTOJO EM ALUMÍNIO, COM DESIGN INOVADOR. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. ALÇA PRÁTICA E FUNCIONAL	UND	01	01	02



QUE FACILITA TRANSPORTE E MANUSEIO. TRIPE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (ATÉ 2,80 MTS DE ALTURA). SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE IMPEDE DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.				
JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA				
A quantidade de materiais permanentes adquiridos com os recursos do Programa MS Alfabetiza - Fluência de Leitura foi cuidadosamente planejada para atender às necessidades das Escolas Municipais Coronel João Alves Lara e Profº Jesus José de Souza Esses materiais são essenciais para promover um ambiente educacional que favoreça a fluência em leitura, garantindo que todos os alunos tenham as melhores condições possíveis para desenvolver suas habilidades de leitura. Portanto, a aquisição justificada das quantidades especificadas é crucial para o sucesso do programa e para o aprimoramento contínuo da qualidade do ensino na nossa escola.				
LOCAL DE UTILIZAÇÃO DO OBJETO/PRESTAÇÃO DO SERVIÇO				
➤ Escola Municipal “Coronel João Alves Lara; Rua Francisco de Queiroz, nº 788, Centro. ➤ Escola Municipal “Professor Jesus de Souza”; Avenida Presidente Vargas, nº 5075, Vila Dourado.				
INDICAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO ANTERIORES				
<i>Nº da Ata</i>	<i>Fornecedor</i>	<i>Tipo da contratação (contrato/ata...)</i>	<i>Vencimento da contratação</i>	
****	****	****	****	
MAPEAMENTO DAS ATAS DE REGISTRO DE PREÇO ANTERIORES				
<i>Nº da Ata - Produto</i>	<i>Quantidade prevista na contratação</i>	<i>Quantidade utilizada</i>	<i>A quantidade atendeu as necessidades?</i>	
****	****	****	****	
PREVISÃO DE INÍCIO				
Imediata, após a assinatura da ATA.				
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PREVISTA				
Recursos obtidos com a premiação do Programa MS Alfabetiza				
INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO				
NOME		MATRÍCULA		
ANDRÉIA CASTRO BARBOZA		1213		
CLEIDE MARIA FERREIRA PEREIRA		82		
INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE (QUANDO COUBER)				
NOME		MATRÍCULA		
LUCIANA LOPES DE SILVEIRA		318-2		
PRISCILA GRUBERT KNOLL		4512-1		
* EM CASO DE DISPENSA OU INEXIGIBILIDADE, ANEXAR DOCUMENTOS COMPLEMENTARES				



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**APARECIDA
DO TABOADO**

000015

Aparecida do Taboado/MS, 24 de julho de 2025.

LUCIANA LOPES DE SILVEIRA

Agente Administrativo - 318-2

Servidor responsável pelo DFD da Secretaria Municipal de Educação

Documento de Formalização de Demanda, **APROVADO** e **RATIFICADO** 24 de julho de 2025.

LUCIANA BARBOSA CAVALCANTE

Secretária Municipal de Educação