



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DOS RATOS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SMED
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO/ ELETRODOMÉSTICOS**

Arroio dos Ratos, julho de 2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento visa apresentar a justificativa para a aquisição de materiais pedagógicos, brinquedos, mobiliário escolar e itens de higiene, destinados às unidades educacionais do município de Arroio dos Ratos. Tais aquisições são essenciais para garantir a melhoria das condições de ensino e aprendizagem, promovendo um ambiente escolar mais adequado, seguro, atrativo e inclusivo para crianças e educadores.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade de aquisição desses itens está pautada no objetivo de assegurar um ambiente escolar adequado às práticas pedagógicas da Educação Infantil e Ensino Fundamental, conforme estabelecido pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Materiais pedagógicos e brinquedos são fundamentais para o desenvolvimento cognitivo, motor e socioemocional das crianças. O mobiliário escolar adequado contribui para o conforto e postura dos estudantes, refletindo positivamente em seu rendimento. Já os materiais de higiene são indispensáveis para a manutenção da saúde e prevenção de doenças no ambiente escolar.

A Educação Infantil, em especial, demanda recursos lúdicos e pedagógicos que estimulem a criatividade, a coordenação motora, o raciocínio lógico e o convívio social. Além disso, o acesso a materiais de higiene como sabonete líquido, papel toalha, álcool em gel, fraldas, entre outros, é imprescindível para garantir o bem-estar e a segurança dos alunos e profissionais da educação.

A aquisição de materiais pedagógicos, brinquedos, mobiliário escolar e itens de higiene justifica-se como medida essencial para garantir a qualidade do ensino e aprendizagem nas escolas da rede municipal de Arroio dos Ratos. Essa necessidade está amparada por diversas legislações e diretrizes educacionais nacionais que norteiam a oferta de uma educação pública, gratuita, inclusiva e de qualidade.

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB (Lei nº 9.394/1996), em seu artigo 4º, assegura como dever do Estado garantir “padrões mínimos de qualidade de ensino, definidos como variedade e quantidade mínimas por aluno de insumos indispensáveis ao desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem”. Isso inclui, portanto, o fornecimento de materiais adequados, brinquedos educativos, mobiliário adaptado e condições sanitárias básicas.

Já a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) estabelece os direitos de aprendizagem e desenvolvimento das crianças, especialmente na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental. A BNCC reforça a importância das interações e brincadeiras como eixos estruturantes da prática pedagógica, ressaltando a necessidade de um ambiente rico em materiais que favoreçam a ludicidade, a imaginação, a criatividade, o pensamento lógico, a coordenação motora e as relações sociais.

O Plano Nacional de Educação – PNE (Lei nº 13.005/2014), em sua Meta 1, determina a necessidade de universalizar, até 2024, a educação infantil na pré-escola para as crianças de 4 a 5 anos de idade, e ampliar a oferta em creches. Para isso, impõe-se a ampliação de investimentos em infraestrutura, mobiliário e recursos didáticos, com foco no bem-estar, segurança e desenvolvimento integral da criança.

Além disso, o Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA (Lei nº 8.069/1990) assegura, no artigo 53, o direito da criança à educação e à dignidade no ambiente escolar,

o que inclui o acesso a materiais que promovam a aprendizagem, bem como a ambientes seguros, limpos e adaptados à sua faixa etária.

A presença de materiais pedagógicos adequados (como jogos educativos, livros, instrumentos de contagem, alfabeto móvel, materiais para artes e exploração sensorial), brinquedos lúdicos (como blocos de montar, fantoches, brinquedos inclusivos), mobiliário escolar ergonômico (mesas e cadeiras apropriadas para cada faixa etária, estantes, armários pedagógicos) e materiais de higiene (como fraldas, papel toalha, sabonete líquido, álcool gel, entre outros) são fundamentais para garantir:

- Um ambiente de aprendizagem adequado e atrativo;
- A promoção da equidade no acesso aos recursos educacionais;
- A preservação da saúde e bem-estar dos estudantes e profissionais;
- A valorização da infância e o respeito às fases do desenvolvimento infantil.

Ademais, a aquisição desses itens colabora com os princípios do Custo Aluno Qualidade Inicial (CAQi), defendido pela Campanha Nacional pelo Direito à Educação, que define os parâmetros mínimos de investimento para garantir o direito à educação com qualidade, incluindo a infraestrutura, materiais pedagógicos e condições básicas de funcionamento das escolas.

Dessa forma, a presente demanda visa suprir carências identificadas nas unidades escolares da rede municipal, garantindo que todas as crianças tenham acesso a uma educação de qualidade, com ambientes organizados, seguros, acolhedores e pedagogicamente enriquecedores.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O planejamento de contratações anual está em fase de desenvolvimento pelo Setor de Compras da Secretaria de Educação, onde consta a manutenção do ensino.

2.1.1 Do prazo de entrega

Os itens deverão ser entregues assim que fornecidas as Autorizações de Fornecimentos, fornecendo ao setor previsão de entrega imediata após recebimento da Autorização de Fornecimento.

2.1.1 Do local de entregas dos produtos

Endereços de entrega:

SMED - Secretaria Municipal de Educação, Av. Espanha, nº 002, sala nº 001, Centro - Arroio dos Ratos - Telefone: 51 3656-3292

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação incluem a conformidade com as normas de segurança e ergonomia estabelecidas para mobiliário escolar, durabilidade dos materiais, facilidade de manutenção e adequação ao ambiente escolar.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estipuladas com base em levantamento realizado pelas equipes diretivas e pedagógicas das unidades escolares da rede municipal de ensino, considerando o número de alunos matriculados, o atendimento das diferentes etapas e modalidades da educação básica, bem como as necessidades identificadas durante visitas técnicas, reuniões com gestores escolares e análise de relatórios pedagógicos e administrativos.

Cada escola encaminhou suas demandas via ofício à Secretaria Municipal de Educação, detalhando os materiais pedagógicos essenciais para o desenvolvimento das atividades educativas, brinquedos adequados por faixa etária, mobiliário escolar necessário para substituição ou ampliação das salas de aula e espaços pedagógicos, além dos itens de higiene imprescindíveis para o cotidiano escolar.

Esse levantamento visa garantir que os recursos a serem adquiridos contemplem de forma equitativa todas as instituições da rede, respeitando suas especificidades, o porte de cada escola, a faixa etária atendida e a realidade socioeducacional dos estudantes.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
1	400	PAPEL A4, MEDINDO 210X297 M, 75 GM, BRANCO, ALCALINO PARA UTILIZAÇÃO EM MAQUINA COPIADORA E IMPRESSORA LASER JATO DE TINTA, RESMA COM 500 FOLHAS
2	150	PINCEL QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL. PONTA DE ACRÍLICO DE 6.0MM, ESPESSURA DE ESCRITA 2.3MM. CAIXA COM 12 UNIDADES. COR: PRETA.
3	150	PINCEL QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL. PONTA DE ACRÍLICO DE 6.0MM, ESPESSURA DE ESCRITA 2.3MM. CAIXA COM 12 UNIDADES. COR: AZUL.
4	150	PINCEL QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL. PONTA DE ACRÍLICO DE 6.0MM, ESPESSURA DE ESCRITA 2.3MM. CAIXA COM 12 UNIDADES. COR: VERMELHO.
5	20	ROLO DE PAPEL PARDO. ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL: KRAFT NATURAL. GRAMATURA DO PAPEL KRAFT: 80G/M2. COR INTERNA: PARDA COR EXTERNA: PARDA. FABRICADO A PARTIR DE MISTURAS DE FIBRAS DE CELULOSE CURTAS E LONGAS, ESSE É O ITEM IDEAL PARA EMBALAR OU FORRAR OBJETOS COM ALTA SEGURANÇA. PARA ISSO, A BOBINA DE PAPEL POSSUI A COR PARDA E UMA GRAMATURA DE 80G/M², TENDO UMA FIBRA LONGA 100% RESISTENTE, IDEAL PARA PACOTES QUE EXIGEM UMA MAIOR TENSÃO, ALÉM DE FORRAÇÕES TAMBÉM. MEDIDAS 60CM X 150METROS.
6	100	TESOURA INFANTIL S/ PONTA. ESPECIFICAÇÃO: APROPRIADA PARA USO ESCOLAR OU DE BOLSO. TESOURA DE AÇO INOXIDÁVEL. COM CABO DE POLIPROPILENO, SEM PONTA.
7	200	MASSA MODELAR, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA/CARBOIDRATOS DE CEREAIS E CLORETO SÓDIO, APRESENTAÇÃO 12 BASTÕES, QUANTIDADE CORES 12 UN, COR SORTIDA, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS SEM MOLDES, PRAZO VALIDADE 4 ANOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA
8	50	GRAMPEADOR PARA GRAMPOS 26/6, ATÉ 20 FOLHAS (MÉDIO) TIPO ALICATE, COM APROXIMADAMENTE 15,5CM
9	30	ESTILETE LARGO 18 MM, COM CORPO DE DUPLA INJEÇÃO.
10	20	TESOURA DE METAL COM 21 CM. CABO PLÁSTICO EMBORRACHADO E FORMATO ANATÔMICO. TIPO MULTIUSO.
11	30	CADERNO TIPO LIVRO ATA SEM MARGEM COM PAUTA MEDIDAS APROXIMADAS 205MMX300MM CAPA E CONTRA CAPA PAPEL 700GRS REVESTIDO DE PAPEL 90GR PLASTIFICADO COM FOLHAS INTERNAS DE PAPEL OFFSET 56GRS C 100 FOLHAS
12	100	PASTA CATÁLOGO: PASTA CATÁLOGO PARA PORTIFÓLIO, FORMATO OFÍCIO, PLÁSTICA, COM BOLSO E VISOR, 4 COLCHETES, 50 ENVELOPES, COR PRETA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 243MMX333MM.
13	200	PASTA SUSPensa, TIPO MARMORIZADA, COM PRENDEDOR DE PLÁSTICO E VISOR, MEDINDO 36X24CM.
14	10	GRAMPEADOR MANUAL, TIPO PISTOLA, PARA GRAMPO 106/4-6-8MM, MARCA DE REFERÊNCIA: ROCAMA 106 PREMIUM.

15	5	COLCHONETE GINÁSTICA, MATERIAL NAPA, COMPRIMENTO 1,58 M, LARGURA 0,50 M, ESPESSURA 0,50 M, COR VERDE
16	30	MOTOCICLETAS INFANTIL. TIPO DE VEÍCULO: TRICICLO. FUNCIONAMENTO: - PEDAL – PASSEIO. CARACTERÍSTICAS: EMPURRADOR. GÊNERO: UNISSEX. IDADE RECOMENDADA: A PARTIR DE 3 ANOS. PESO SUPOSTADO: ATÉ 25KG. DESENVOLVIMENTO PEDAGÓGICO: - CAPACIDADE VISUAL - COORDENAÇÃO MANUAL - COORDENAÇÃO MOTORA - PERCEPÇÃO DE MOVIMENTO. INDICADO PARA: ANDAR NA TERRA E SUPERFÍCIES SOLIDAS. MOVIMENTOS DO VEÍCULO: FRENTE. MATERIAL: PLÁSTICO. COR: AZUL. CERTIFICAÇÕES: CE-BRI/ICEPEX-N 01264-25. DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – LARGURA: 48CM. DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – ALTURA: 42CM. DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – PROFUNDIDADE: 18CM. PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM: 1,507KG. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 TRICICLO INFANTIL
17	10	KIT INSTRUMENTOS MÚSICAIS INFANTIL CONTENDO NO MÍNIMO 13 PEÇAS. KIT DE INSTRUMENTOS MÚSICAIS INFANTIS COMPOSTO POR NO MÍNIMO 13 PEÇAS, INCLUINDO UMA VARIEDADE DE INSTRUMENTOS ADEQUADOS PARA CRIANÇAS, CONFECCIONADOS COM MATERIAIS RESISTENTES E SEGUROS PARA USO INFANTIL. OS INSTRUMENTOS DEVEM APRESENTAR ACABAMENTO LISO E LIVRE DE PARTES CORTANTES OU PONTIAGUDAS, GARANTINDO A SEGURANÇA DURANTE O MANUSEIO. DEVEM PROPORCIONAR BOA SONORIDADE, ESTIMULANDO O DESENVOLVIMENTO MUSICAL E A COORDENAÇÃO MOTORA DAS CRIANÇAS. O KIT INCLUI, ENTRE OUTROS, INSTRUMENTOS DE PERCUSSÃO, COMO PANDEIRO, TAMBORIM, CHOCALHO, E XILOFONE, TODOS COM DIMENSÕES APROPRIADAS PARA A FAIXA ETÁRIA INDICADA. OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVEM SER ATÓXICOS E DURÁVEIS, GARANTINDO RESISTÊNCIA AO USO CONTÍNUO E FÁCIL LIMPEZA. O CONJUNTO DEVE POSSIBILITAR O USO COLETIVO EM AMBIENTES ESCOLARES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E PADRÕES PEDAGÓGICOS PARA EDUCAÇÃO MUSICAL INFANTIL.
18	3	PLANO INCLINADO PARA LEITURA. MATERIAL: MADEIRA. CONTENDO APROXIMADAMENTE AS SEGUINTE MEDIDAS - ALTURA: 30 CM. LARGURA: 40 CM. PROFUNDIDADE: 0,6 CM.
19	1	LUPA DIGITAL ELETRÔNICA TELA DE LCD 3,5 POLEGADAS COLORIDA DE RESOLUÇÃO 320X240P; FUNÇÃO TIRA FOTO (NECESSÁRIO CARTÃO DE MEMÓRIA NÃO INCLUSO); AMPLIAÇÃO CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL: 2X A 32X; 3 MODOS DE CORES PARA MELHOR LEITURA (COLORIDO, PRETO E BRANCO, NEGATIVO E ALTO CONTRASTE); CONGELAMENTO DE TELA: CONGELA UMA IMAGEM DE TEXTO NA TELA PARA FACILITAR A LEITURA; SUPORTE DESTACÁVEL; FUNÇÃO DE SUPLEMENTO DE ILUMINAÇÃO PLANAR; DURAÇÃO DA BATERIA: ATÉ 3 HORAS; TRANSMISSÍVEL EM TELEVISORES VIA AVI/AVA; FLASH DE LEITURA PARA MELHOR VISÃO.

20	1	<p>MONITOR 15,6' PORTÁTIL TOUCHSCREEN</p> <p>MONITOR PORTÁTIL COM TELA LED IPS DE 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), PROPORÇÃO 16:9, BRILHO PADRÃO, RELAÇÃO DE CONTRASTE DE 1000:1, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ E TEMPO DE RESPOSTA DE 20 MS (GTG). POSSUI TECNOLOGIA DE PAINEL COM ÂNGULO DE VISÃO DE 178° (HORIZONTAL E VERTICAL), SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCHSCREEN), SEM SUPORTE À TECNOLOGIA FLICKER-FREE. EQUIPAMENTO COM CONECTIVIDADE VIA HDMI E USB TIPO C, COM FUNÇÃO PLUG & PLAY, DISPENSANDO A INSTALAÇÃO DE DRIVERS OU SOFTWARES ADICIONAIS. INCLUI ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS E SAÍDA DE ÁUDIO P2 (3,5 MM). ESTRUTURA COM AJUSTE DE ALTURA E FUNÇÃO RECLINÁVEL, SEM COMPATIBILIDADE COM MONTAGEM VESA E SEM FUNÇÃO DE PIVOTE. ACOMPANHA ESTOJO DE PROTEÇÃO EM MATERIAL SINTÉTICO COM PERFURAÇÕES PARA EVENTUAL FIXAÇÃO EM PAREDE. PRODUTO PORTÁTIL, COM DESIGN COMPACTO, INDICADO PARA USO COM NOTEBOOKS, COMPUTADORES, CONSOLES DE JOGOS E APLICAÇÕES INTERATIVAS. ACOMPANHA CABOS HDMI E USB TIPO C.</p>
21	2	<p>VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO CONVENCIONAL</p>
22	5	<p>CHUVEIRO DUCHA ELETRICO EM MATERIAL PLÁSTICO ULTRA-RESISTENTE TENSÃO NOMINAL 220V POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA 4400W RESISTÊNCIA CLIMATIZADA MÍNIMO DE TRÊS TEMPERATURAS JATO MULTIDIRECIONAL COM ACESSÓRIOS (CHUVEIRO MANUAL, SUPORTE, BUCHA E PARAFUSO DE FIXAÇÃO)</p>
23	10	<p>LENÇOL PARA BERÇO LENÇOL SEM ELÁSTICO MEDINDO MÍNIMO 100 X 145 CM, COMPOSTA EM 100% ALGODÃO, COM NO MÍNIMO 124 FIOS, NA COR BRANCA. FRONHA PRA TRAVESEIRO INFANTIL - FRONHA MEDINDO MÍNIMO 30 X 50 CM, COMPOSTA EM 100% ALGODÃO, COM NO MÍNIMO 124 FIOS, NA COR BRANCA</p>
24	10	<p>TRAVESSEIRO INFANTIL MEDINDO NO MÍNIMO 30 CM X 40 CM, SUPORTE SUAVE, COM FIBRA SILICONZADA, COMPOSIÇÃO PERCAL MÍNIMO DE 180 FIOS, 100 % ALGODÃO, ANTI ALÉRGICO.</p>
25	100	<p>CAIXA DE LUVAS PARA PROCEDIMENTO – MEDIA. LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, TAMANHO M, NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, FABRICADA EM LÁTEX 100% NATURAL, COM BAINHA DO MESMO MATERIAL DA LUVA, TEXTURA UNIFORME SEM FALHAS E/OU FUROS, ESPESSURA MÍNIMA 0,08MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 230MM, EXCELENTE SENSIBILIDADE TÁTIL, AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL ATÓXICO, RESISTENTE À TRAÇÃO, COM AJUSTE ADEQUADO, BOA ELASTICIDADE, CONFORTÁVEL E ANATÔMICA. IMPRESSÃO DO CA EM CADA LUVA, CONFORME PORTARIA 233 DO INMETRO. EMBALADO EM MATERIAL APROPRIADO QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO. LAUDO ANALÍTICO LAB ATESTANDO A CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNAS INFERIOR A 90UG/G DE LUVA. ACONDICIONADA EM CAIXA CONTENDO EXTERNAMENTE DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, Nº DO LOTE, REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA DO M.T.E. E EM CONFORMIDADE COM A NBR 13.392 E RDC 5/2008.</p>

26	100	CAIXA DE LUVAS PARA PROCEDIMENTO – GRANDE. LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, TAMANHO G, NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, FABRICADA EM LÁTEX 100% NATURAL, COM BAINHA DO MESMO MATERIAL DA LUVA, TEXTURA UNIFORME SEM FALHAS E/OU FUROS, ESPESSURA MÍNIMA 0,08MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 230MM, EXCELENTE SENSIBILIDADE TÁTIL, AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL ATÓXICO, RESISTENTE À TRAÇÃO, COM AJUSTE ADEQUADO, BOA ELASTICIDADE, CONFORTÁVEL E ANATÔMICA. IMPRESSÃO DO CA EM CADA LUVA, CONFORME PORTARIA 233 DO INMETRO. EMBALADO EM MATERIAL APROPRIADO QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO. LAUDO ANALÍTICO LAB ATESTANDO A CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNAS INFERIOR A 90UG/G DE LUVA. ACONDICIONADA EM CAIXA CONTENDO EXTERNAMENTE DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, Nº DO LOTE, REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA DO M.T.E. E EM CONFORMIDADE COM A NBR 13.392 E RDC 5/2008.
27	100	COTONETE CAIXA COM 75 UNIDADES COM HASTES FLEXÍVEIS, INQUEBRÁVEIS, PONTAS DE PURO ALGODÃO QUE NÃO SOLTEM FIAPOS.
28	500	REFIL DE LENÇO UMEDECIDO, EMBALAGEM PRÁTICA E PLÁSTICA, COM 450 UNIDADES, PH NEUTRO, SEM ÁLCOOL E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. HIGIENIZAÇÃO INFANTIL, CONFECCIONADO EM FIBRA SINTÉTICA RESISTENTE E FLEXÍVEL, MEDINDO 20CM DE COMPRIMENTO X 12CM DE LARGURA, PODENDO VARIAR (+/- 4CM), COMPOSTO DE AGUA, LANOLINA, COCAMIDOPROPIL, PROPILENOGLICOL, METILPARABENO, ACIDO CÍTRICO, FRAGRÂNCIA, ISENTO DE QUALQUER COMPONENTE ALCÓOLICO, EMBALAGEM 450 UNIDADES, NÃO ESTÉRIL
29	50	SHAMPOO INFANTIL, COM FORMULA BIODEGRADAVEL, PH BALANCEADO, ISENTO DE SABAO E ALCOOL, PROPORCIONANDO MACIEZ, SUAVIDADE E VITALIDADE PARA OS CABELOS, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE E OFTALMOLOGICAMENTE, COM EMBALAGEM ANATOMICA E FUNCIONAL, EM FRASCO CONTENDO 200ML.
30	100	SABONETE EM BARRA INFANTIL 90G CLICERINADO PERFUME SUAVE CONTENDO AGENTES BIODEGRADAVEIS, E HIPORALERENICO, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE E COM REGISTRO NA ANVISA.
31	50	POMADA PARA ASSADURA (ÓXÍDEO DE ZINCO), BISAÇA COM APROXIMADAMENTE 45G, A BASE DE ÓXIDO DE ZINCO. DEVE APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA.
32	30	TOALHA DE BANHO MEDINDO 70 X 150 CM, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TECIDO FELPUDO NA COR AZUL NA COMPOSIÇÃO GERAL DE APROX. 90% ALGODÃO E APROX. 10% POLIÉSTER; FELPA 100% ALGODÃO, COM FIO RETORCIDO NA COR BRANCA, DUPLA COSTURA NAS LATERAIS.
33	20	CREME PARA PENTEAR, SEM ENXAGUE, HIDRATAÇÃO INTENSA, QUE PROPORCIONE BRILHO NOS CABELOS, FRASCO COM NO MÍNIMO 280G.
34	20	SABONETE LIQUIDO INFANTIL- SUA FÓRMULA EXCLUSIVA, SEM CORANTE, COM PH BALANCEADO, NÃO CONTÉM ÁLCOOL. TRAZ EXTRATO VEGETAL DE LAVANDA E EXTRATO VEGETAL DE PHYSALIS, DELICIOSOS CALMANTES. DESENVOLVIDO PARA LIMPAR SUAVEMENTE A PELE DO BEBÊ, SEM ESSECA-LA. POSSUI FRAGRÂNCIA COM NOTAS FLORAIS POWDERY ALAVANDADAS, QUE TRANSMITEM UM SENTIMENTO DE CARINHO E CUIDADO. TESTADO DERMATOLOGICAMENTE. EMBALAGEM DE 1LT

35	20	ESPONJA DE BANHO INFANTIL: MACIA, DURÁVEL, NÃO MACHUCA A PELE, DERMATOLOGICAMENTE TESTADO, HIPOALÉRGICO, COMPOSIÇÃO ESPONJA DE POLIURETANO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 15X12X3,5 (AXLXE), EMBALADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUALMENTE, GRAVADA NA EMBALAGEM A DESCRIÇÃO DO PRODUTO.
36	20	ESCOVA PARA PENTEAR: INFANTIL, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CERDAS NÁILON TIPO CERDAS VAZADAS, MODELO PARTE FRONTAL VAZADO, DIÂMETRO 6,50 CM, APLICAÇÃO CABELOS COMPRIDOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS FUROS NO CABO E CERDAS COM SUPERFÍCIE LISA.
37	30	MANTA INFANTIL: 100% ALGODÃO, TAMANHO 80X80 CM NAS CORES UNISSEX.
38	30	MEIA (PAR) INFANTIL COLORIDAS CANO MÉDIO COMPOSIÇÃO: 50% ALGODÃO 50% POLIÉSTER, MATERIAL MACIO E CONFORTÁVEL Nº 27/28
39	20	TOALHA DE ROSTO COLORIDAS, 45 X 75 CM, 95% ALGODÃO, 5% POLIÉSTER, GRAMATURA 420 G/M2.
40	2	MESA REUNIÃO TAMPO OVAL 10 LUGARES. MEDIDA: LARG. 2,50 M X PROF. 1,10 M X ALT. 0,74 CM. TAMPO: MDP 25 MM REVESTIMENTO MELAMÍNICO. SAIA: MDP 15 MM REVESTIMENTO MELAMÍNICO. ACABAMENTO DAS BORDAS: FITA RETA DE 2 MM. PÉS: ESTRUTURA METÁLICA, COM CALHAS PARA PASSAGEM DE FIOS. FIXAÇÃO: PARAFUSOS E RODOFIX. CALHAS: SIM. SAPATAS NIVELADORAS: SIM. CAIXA DE TOMADAS: ITEM OPCIONAL, VENDIDO SEPARADAMENTE. FURAÇÃO / TAMPO: NÃO POSSUI. NÍVEL DE DIFICULDADE DE MONTAGEM: FÁCIL APLICAÇÃO.
41	40	CADEIRA FIXA 4 PÉS ESPECIFICAÇÃO: ASSENTO E ENCOSTO EM MATERIAL RECICLADO DE ALTA RESISTÊNCIA. ASSENTO MEDINDO 400X460X470MM. ENCOSTO MEDINDO 400X280MM. ESTRUTURA: BASE PRETA EM TUBO OBLONGO, CHAPA 18 E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA.
42	30	CARRINHO DE BEBÊ PASSEIO ATÉ 15KG -TECIDO REMOVÍVEL E LAVÁVEL, COMPOSIÇÃO TÊXTIL PARTE INTERNA DO CARRINHO 100% POLIÉSTER, COMPOSIÇÃO TÊXTIL PARTE EXTERNA DO CARRINHO 100% PVC, CAPOTA REMOVÍVEL E RETRÁTIL ENCOSTO REGULÁVEL EM 4 POSIÇÕES, CINTO DE SEGURANÇA 5 PONTOS, PROTETOR DE OMBRO, PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL, ACOLCHOADO DUPLA FACE, BANDEJA DO BEBÊ COM PORTA COPOS, REMOVÍVEL E FÁCIL ENCAIXE, VISOR NA CABECEIRA DO CESTO, IDADE RECOMENDADA: A PARTIR DE 0 MESES, ESTRUTURA EM AÇO, 4 RODAS DIANTEIRAS GIRATÓRIAS COM DUPLO SISTEMA DE FREIO, EIXOS DIANTEIROS REMOVÍVEIS, 2 RODAS TRASEIRAS COM ÚNICO SISTEMA DE FREIO, EIXO TRASEIRO REMOVÍVEL, MEDIDAS APROXIMADAS DO CARRINHO (AXLXC): 104X53X90 CM, COR PRETO.
43	20	CADEIRA ALIMENTAÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO TUBULAR, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADA, DIMENSÕES 68 X 105 X 56 CM, CAPACIDADE 15 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CINTO SEGURANÇA, BANDEJA REMOVÍVEL, APOIO PARA PÉ S, MATERIAL PLÁSTICO LAMINADO

44	20	<p>CONJUNTO (MESA E CADEIRA) – EDUCAÇÃO BÁSICA 06 CJA 06 – PADRÃO FNDE DETALHES TÉCNICOS: DIMENSÕES: MESA – 600 X 450 X 760MM CADEIRA – 520 X 500 X 820MM DESCRIÇÃO: MESA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL, COLUNA E TRAVESSA 29X58, TRAVESSA SUPERIOR 1 ¼ E PÉS EM TUBO 1 1/2. TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ. PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, FIXADO À ESTRUTURA POR REBITES 4,8X16. APRESENTAR NA PROPOSTA O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DO MODELO, ACOMPANHADO DA CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO PROCESSO PRODUTIVO (ABNT/INMETRO); RELATÓRIO DE ENSAIO DA QUALIDADE DE COLAGEM DA FITA DE BORDA DO TAMPO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 16332/2014 ACOMPANHADO DOS RELATÓRIOS DO TEOR DE MIGRAÇÃO DE METAIS CONFORME NORMA ABNT NBR 300-3 (2004 – VERSÃO 2011) DA FITA DE BORDA, ASSENTO E ENCOSTO, EMITIDOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. TAMPO EM MADEIRA AGLOMERADO (MDP), REVESTIDO NA PARTE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR CINZA E NA PARTE INFERIOR COM A APLICAÇÃO DE CONTRAPLACA FENÓLICA, FIXADO POR PARAFUSOS 6X45. BORDAS COM CANTOS ARREDONDADOS E COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE BORDA 22X2,5MM COR AZUL PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COR AZUL. CADEIRA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL 20,7MM. TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ. ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO DE FORMA ANATÔMICA COR AZUL, FIXADO À ESTRUTURA POR REBITE 4,8X16. ALTURA 760MM. CONFORME NORMA VIGENTE, ACABAMENTO LIVRE DE REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES, IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.</p>
44	20	<p>CONJUNTO ALUNO TAMANHO 06, COMPOSTO POR MESA E CADEIRA: MESA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, LATERAIS E TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO DO PORTA-LIVROS EM 29X58MM CHAPA 16 (PAREDE 1,5MM), BASE INFERIOR (PÉS) EM 38MM (PAREDE 1½) CHAPA 16 (PAREDE 1,5MM). FIXAÇÃO DO TAMPO EM TUBO 20X20 (PAREDE 1,50MM) PARA REFORÇO DE SUA PARTE SUPERIOR AS QUAIS SÃO FIXADAS 02 PEÇAS LATERAIS EM TUBO 20X30 (PAREDE 1,50MM) DANDO ASSIM RESISTÊNCIA À SUPERFÍCIE DO TAMPO. FECHAMENTO COM PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DIÂMETRO DE 4,80MM, COMPRIMENTO 4,8X12MM. PORTA LIVROS (503X304MM) EM POLIPROPILENO COR CINZA, FIXADO À ESTRUTURA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO. PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ESPECIAL ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ COR CINZA. TAMPO (600X450MM) SUPERFÍCIE PLANA, EM RESINA ABS, TEXTURIZADO, COR CINZA, SEM APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO, 4MM DE ESPESSURA, BORDAS LATERAIS EM ALTO BRILHO (ABAS QUE ENVOLVEM A ESTRUTURA DIMENSÕES DE 45MM DE ALTURA NO LADO POSTERIOR DO TAMPO COM REDUÇÃO PARA 21MM NA PARTE DO CONTATO COM O USUÁRIO) COM FRISO PARA MAIOR RESISTÊNCIA, NERVURAS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS PARA REFORÇO À TRAÇÃO NA PARTE INFERIOR DO TAMPO. ALTURA DA MESA: 760MM. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS EM NOME DO FABRICANTE DO MOBILIÁRIO, O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA O MODELO ESPECIFICADO</p>

		<p>NO EDITAL DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO Nº401/2020, ACOMPANHADO POR DECLARAÇÃO DE QUE O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA EMPRESA CORRESPONDE AO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO CONJUNTO SOLICITADO NO EDITAL E ATENDE AOS REQUISITOS DA NORMA ABNT 14006:2008 E PORTARIA INMETRO Nº 200/2021, COM A IMAGEM DO MOBILIÁRIO, EMITIDO POR OCP ACOMPANHADO DO RELATÓRIO DE ENSAIO, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, COM IMAGENS DO CONJUNTO ALUNO PARA O ATENDIMENTO A PORTARIA 200/2021. A NÃO APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS OCASIONARÁ A DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE. CADEIRA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 20,7MM, EM CHAPA 14(1,90MM). PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ESPECIAL ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ, HÍBRIDA E ELETROSTÁTICA COR CINZA. ASSENTO (430X390MM) E ENCOSTO (396X198MM) EM POLIPROPILENO COR AZUL, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO 4,8MM, COMPRIMENTO 16MM. ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO 460MM.</p>
45	4	<p>CERCADINHO PARA BEBÊ CERCADO RETANGULAR IDEAL PARA BEBÊS DE ATÉ 13 KG TELA MOSQUITEIRO CONFECCIONADO EM LAMINADO PLÁSTICO E TELA 100% POLIÉSTER TRAVAS LATERAIS DE SEGURANÇA, BORDAS ACOLCHOADAS, DESMONTÁVEL DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXP): 69 X 85 X 107 CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 10 KG REGISTRO NO INMETRO</p>
46	4	<p>BERÇO – PADRÃO FNDE DETALHES TÉCNICOS: DIMENSÕES: 1350X965X720MM DESCRIÇÃO: BERÇO: BASES LATERAIS EM MDP (12MM) E GRADE FIXA EM MDP (25MM) NA COR BRANCA. NAS LATERAIS SÃO FIXADAS RIPAS NA COR BRANCA COM ESPAÇAMENTO DE 42MM QUE OBJETIVA O FECHAMENTO DO BERÇO. APRESENTAR NA PROPOSTA O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DO MODELO. ESTRADO FORMADO POR RIPAS DE MADEIRA 585X60X11MM. POSSUI SUPORTE PARA MOSQUITEIRO E 2 RODÍZIOS COM TRAVA E 2 RODÍZIOS SEM TRAVA DE SEGURANÇA.</p>
47	40	<p>ARMÁRIO DE 2 PORTAS E 4 PRATELEIRAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,98M (ALTURA), 0,90M (LARGURA) E 0,50M (PROFUNDIDADE). O ARMÁRIO DEVERÁ SER FABRICADO EM MDF DE ALTA RESISTÊNCIA E ACABAMENTO EM FOLHEADO DE MADEIRA, COM PUXADORES METÁLICOS. AS PRATELEIRAS INTERNAS SERÃO AJUSTÁVEIS, COM ESPAÇAMENTO DE 40CM ENTRE ELAS, E CADA PRATELEIRA DEVERÁ SER CAPAZ DE SUPORTAR CARGA MÁXIMA DE ATÉ 15 KG. O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE MONTADO E EM PERFEITO ESTADO, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE DURABILIDADE E RESISTÊNCIA ESPECIFICADOS.</p>

48	10	ARMÁRIO COM DUAS PORTAS DE ABRIR E CHAVES, COM 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. ARMÁRIO COM DUAS PORTAS DE ABRIR E CHAVES, 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, SENDO BASE, PORTAS, FUNDO, RETAGUARDA, PRATELEIRAS E LATERAIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO DE NO MÍNIMO 1 MM DE ESPESSURA, SISTEMA DE FECHAMENTO TIPO CREMONA; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1800 MM, VARIAÇÃO DE 10%; PROFUNDIDADE: 420 MM, VARIAÇÃO DE 10%; LARGURA: 900 MM, VARIAÇÃO DE 10%.
49	10	ESTANTE ORGANIZADORA COM 9 NICHOS PARA BRINQUEDOS, CONFECCIONADA EM MDP 15MM, MEDIDAS MÍNIMAS 1,50X0,90 M, COM NICHOS DE 30X30CM, COR BRANCA, COM PÉS FIXOS. - ESTANTE ORGANIZADORA COM 9 NICHOS PARA BRINQUEDOS, CONFECCIONADA EM MDP 15MM, MEDIDAS MÍNIMAS 1,50X0,90 M, COM NICHOS DE 30X30CM, COR BRANCA, COM PÉS FIXOS.
50	4	ESTANTE DE AÇO COM 04 PRATELEIRAS/PROFUNDIDADE: 550MM ESTANTE EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, ABERTA NO FUNDO E NA LATERAL, COM 4 (QUATRO) PRATELEIRAS REGULÁVEIS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM, DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES, COM 2(DOIS) REFORÇOS TIPO ÔMEGA NA PARTE INFERIOR DAS PRATELEIRAS. COLUNAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,90MM, REFORÇO EM X NO FUNDO E DOIS X EM CADA LATERAL, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA CRISTAL, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. CAPACIDADE DE PESO: DE NO MÍNIMO 90 KG POR PRATELEIRA. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 2400MM LARGURA: 900MM PROFUNDIDADE: 550MM
51	10	CONJUNTO (MESA E CADEIRA) – PROFESSOR – PADRÃO FNDE DETALHES TÉCNICOS: DIMENSÕES: MESA - 1200 X 650 X 760 MM CADEIRA – 520 X 500 X 820 MM DESCRIÇÃO: MESA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL, COLUNA E TRAVESSA 29X58, TRAVESSA SUPERIOR 1 1/4 E PÉS EM TUBO 1 1/2, TRAVESSA LONGITUDINAL 25X60. TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ. APRESENTAR NA PROPOSTA RELATÓRIO DE ENSAIO DA QUALIDADE DE COLAGEM DA FITA DE BORDA DO TAMPO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 16332/2014 ACOMPANHADO DOS RELATÓRIOS DO TEOR DE MIGRAÇÃO DE METAIS CONFORME NORMA ABNT NBR 300-3 (2004 – VERSÃO 2011) DA FITA DE BORDA, ASSENTO E ENCOSTO, EMITIDOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO. TAMPO E PAINEL EM MADEIRA AGLOMERADO (MDP), REVESTIDO NA PARTE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR CINZA E REVESTIDO NA PARTE INFERIOR COM A APLICAÇÃO DE CONTRAPLACA FENÓLICA, FIXADO POR PARAFUSOS 6X45. BORDAS COM CANTOS ARREDONDADOS E COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE BORDA 22X2,5MM COR CINZA. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COR CINZA. ALTURA 760MM. CADEIRA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL 20,7MM. TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA EM EPÓXI PÓ. ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO DE FORMA ANATÔMICA, COR CINZA, FIXADO À ESTRUTURA POR REBITE 4,8X16.

52	3	<p>ARMÁRIO CONJUNTO DE BANHEIRO: GABINETE, CUBA E ESPELHEIRO. PESOS E DIMENSÕES: ALTURA DOS PÉS 13 CM. ESPESSURA DO ESPELHO: 3 MM. PESO (KG): 32 KG. MATERIAIS E ACABAMENTOS: MATERIAL PRINCIPAL MDP. MATERIAL DA PORTA: MDP. ACABAMENTO: MELAMÍNICO. ACABAMENTO DA GAVETA: MELAMÍNICO. ESCALA DE BRILHO: SEMI-BRILHO. ESCALA DE BRILHO DA GAVETA: SEMI-BRILHO. MATERIAL DOS PÉS: PLÁSTICO. MATERIAL DO TAMPO: MÁRMORE. ACABAMENTO DA PORTA: MELAMÍNICO. MATERIAL DA CUBA: MÁRMORE SINTÉTICO. MATERIAL DA GAVETA: MDP. MATERIAL DO PUXADOR DA GAVETA: PVC. TIPO DE CORREDIÇA DA GAVETA: METÁLICA SIMPLES. ACABAMENTO DOS PÉS: ABS. ESCALA DE BRILHO DA PORTA: SEMI-BRILHO. MATERIAL DO PUXADOR DA PORTA: MDP. TIPO DE DOBRADIÇA/CORREDIÇA DA PORTA: METÁLICA. ACABAMENTO DA PRATELEIRA: MELAMÍNICO. ESCALA DE BRILHO DA PRATELEIRA: SEMI-BRILHO. MATERIAL DA PRATELEIRA: MDP. ACABAMENTO DA CUBA: ALTO BRILHO. NECESSITA MONTAGEM: SIM. COMPLEXIDADE DA MONTAGEM: BAIXA: PODE SER MONTADO POR UMA PESSOA SOZINHA. SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS. RECOMENDAÇÕES DE USO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA LIMPEZA DEVE SE FEITA COM PANO ÚMIDO. NÃO UTILIZAR NADA ABRASIVO. IVOLIMPEZA COM PANO ÚMIDO. ACOMPANHA TAMPO: SIM. ACOMPANHA CUBA: SIM. ACOMPANHA VÁLVULA: NÃO. ITENS INCLUSOS: 1 CONJUNTO DE BANHEIRO, KIT FERRAGENS E MANUAL DE MONTAGEM.</p>
53	4	<p>COLCHÃO PARA BERÇO PARA BERÇO INFANTIL, COM ESPUMA DE POLIURETANO, DENSIDADE 33, E 10 CM DE ALTURA, REVESTIDO COM COURVIM IMPERMEÁVEL, COM ESPESSURA DE 8 MM, NA COR VERDE, NAS DIMENSÕES 134CMX65CMX10CM, SENDO QUE O COURVIM DEVERÁ TER UMA COSTURA INDUSTRIAL NA LATERAL DO COMPRIMENTO E ACABAMENTO NA LATERAL DA LARGURA, E NA LATERAL DO COMPRIMENTO DEVERÁ CONTER DOIS ILHÓS EM CADA LADO PARA VENTILAÇÃO INTERNA.</p>
54	7	<p>PLASTIFICADORA PARA PAPEL A3 E A4 - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS ACEITÁVEIS - LARGURA MÁXIMA PLASTIFICAÇÃO: 320 MM. - VELOCIDADE: 475 MM./MIN. - TEMPO DE AQUECIMENTO: 3 A 4 MIN. - AJUSTE DE TEMPERATURA FRONTAL - AJUSTE FINO DE TEMPERATURA - RESISTÊNCIA TUBULAR DE VIDRO - 4 CILINDROS DE SILICONE - TEMPERATURA: 100 ~ 200 - ESPESSURA MÁXIMA DE PLASTIFICAÇÃO: 1,2 MM. - FUNÇÃO REVERSE - DIÂMETRO DO ROLO: 20,5 MM. - TAMANHO DA MÁQUINA: 442 X 175 X 98 MM. - POTÊNCIA: 400 W. - PESO: APROXIMADAMENTE 5 KG, COM VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE +/- 10%.</p>
55	10	<p>MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO LAVADORA E SECADORA, CAPACIDADE 11 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOMÁTICA, ABERTURA FRONTAL COM TRAVA DE SEGURAN Ç, VOLTAGEM 220 V, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CESTO METÁLICO</p>
56	30	<p>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18000 BTUS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 18000 BTUS - TIPO: INVERTER - POTÊNCIA MÁXIMA: 1650W - CICLO: QUENTE/ FRIO - COR: BRANCO - VAZAO: 850 M/H - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A - MODOS DE OPERAÇÃO - NÍVEL DE RUÍDO: 45 DB(A) INTERNA É 55 DB(A) EXTERNA. MEDIDA EVAPORADORA (LXAXP): 90 X 21,8 X 29,1 CM - MEDIDA CONDENSADORA (LXAXP): 78 X 54,2 X 25,6 CM - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A. 220V. MODELO REF: ICS18-ELGIN. EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>

57	30	MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO: MADEIRA MACIÇA, ALTURA: 80 CM, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA MACIÇA, COMPRIMENTO: 200 CM, LARGURA: 90 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA OITO CADEIRAS DE MADEIRA PADRÃO COLONIAL.
58	20	CONJUNTO MESA E CADEIRA -EDUCAÇÃO BÁSICA 05 - CJA 05 COMPOSTO POR UMA MESA E UMA CADEIRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FNDE E NORMA ABNT NBR 14006, CERTIFICADO PELO INMETRO, DESTINADO A ESTUDANTES COM ESTATURA ENTRE 1,46 M E 1,76 M.A MESA DEVE POSSUIR TAMPO EM MDF OU MDP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO (HPL), COM ACABAMENTO EM FITA DE BORDA EM PVC, CANTOS ARREDONDADOS, PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO INJETADO ACOPLADO SOB O TAMPO. ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM TUBOS OBLONGOS E REDONDOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, DOTADA DE SAPATAS PLÁSTICAS. A CADEIRA DEVE SER EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO (OU COMPENSADO MOLDADO), ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI E PONTEIRAS PLÁSTICAS. A CADEIRA DEVE SER EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO (OU COMPENSADO MOLDADO), ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI E PONTEIRAS PLÁSTICAS.O CONJUNTO DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA. CONFORME NORMA VIGENTE, ACABAMENTO LIVRE DE REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES, IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.
58	20	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 05, COMPOSTO POR MESA E CADEIRA: MESA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, LATERAIS E TRAVESSA DE SUSTENTAÇÃO DO PORTA-LIVROS EM 29X58MM CHAPA 16 (PAREDE 1,5MM), BASE INFERIOR (PÉS) EM 38MM (PAREDE 1½) CHAPA 16 (PAREDE 1,5MM). FIXAÇÃO DO TAMPO EM TUBO 20X20 (PAREDE 1,50MM) PARA REFORÇO DE SUA PARTE SUPERIOR AS QUAIS SÃO FIXADAS 02 PEÇAS LATERAIS EM TUBO 20X30 (PAREDE 1,50MM) DANDO ASSIM RESISTÊNCIA À SUPERFÍCIE DO TAMPO. FECHAMENTO COM PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DIÂMETRO DE 4,80MM, COMPRIMENTO 4,8X12MM. PORTA LIVROS (503X304MM) EM POLIPROPILENO COR CINZA, FIXADO À ESTRUTURA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO. PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ESPECIAL ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ COR CINZA. TAMPO (600X450MM) SUPERFÍCIE PLANA, EM RESINA ABS, TEXTURIZADO, COR CINZA, SEM APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO, 4MM DE ESPESSURA, BORDAS LATERAIS EM ALTO BRILHO (ABAS QUE ENVOLVEM A ESTRUTURA DIMENSÕES DE 45MM DE ALTURA NO LADO POSTERIOR DO TAMPO COM REDUÇÃO PARA 21MM NA PARTE DO CONTATO COM O USUÁRIO) COM FRISO PARA MAIOR RESISTÊNCIA, NERVURAS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS PARA REFORÇO À TRAÇÃO NA PARTE INFERIOR DO TAMPO. ALTURA DA MESA: 710MM. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS EM NOME DO FABRICANTE DO MOBILIÁRIO, O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA O MODELO ESPECIFICADO NO EDITAL DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO

	<p>Nº401/2020, ACOMPANHADO POR DECLARAÇÃO DE QUE O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA EMPRESA CORRESPONDE AO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO CONJUNTO SOLICITADO NO EDITAL E ATENDE AOS REQUISITOS DA NORMA ABNT 14006:2008 E PORTARIA INMETRO Nº 200/2021, COM A IMAGEM DO MOBILIÁRIO, EMITIDO POR OCP ACOMPANHADO DO RELATÓRIO DE ENSAIO, EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, COM IMAGENS DO CONJUNTO ALUNO PARA O ATENDIMENTO A PORTARIA 200/2021. CADEIRA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 20,7MM, EM CHAPA 14(1,90MM). PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ESPECIAL ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI-PÓ, HÍBRIDA E ELETROSTÁTICA COR CINZA. ASSENTO (400X390MM) E ENCOSTO (396X198MM) EM POLIPROPILENO COR VERDE, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO 4,8MM, COMPRIMENTO 16MM. ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO 430MM.</p>
--	--

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com base nas demandas recebidas pelas unidades escolares da rede municipal de ensino, devidamente formalizadas por meio de ofícios e planilhas encaminhadas à Secretaria Municipal de Educação. Esses pedidos foram analisados pela equipe técnica e administrativa, considerando a necessidade de aquisição de materiais pedagógicos, de escritório e mobiliário escolar para atendimento às rotinas escolares e atividades educativas.

Além disso, foram pesquisados fornecedores locais e plataformas de e-commerce especializadas, além do Portal de Compras Públicas do Gov.br, a fim de levantar preços médios praticados no mercado. O objetivo foi garantir economicidade, qualidade e conformidade técnica, assegurando que os produtos atendam às especificações requeridas e estejam dentro dos padrões de segurança e funcionalidade exigidos para o ambiente escolar.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas especificações técnicas e nas cotações obtidas junto aos fornecedores consultados, elaborou-se uma estimativa de custos para aquisição dos seguintes itens: rolo de papel pardo, tesouras infantis sem ponta, massa de modelar, grampeadores, estiletes largos, tesouras multiuso, cadernos tipo ata, pastas catálogo e pastas suspensas.

O orçamento contempla os valores unitários e totais conforme as quantidades demandadas, incluindo possíveis despesas com transporte e entrega dos materiais. As médias de preço utilizadas foram extraídas a partir das pesquisas de mercado mencionadas no item anterior, sendo os valores registrados no ETP apenas para fins estimativos e de planejamento da contratação.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa suprir as necessidades das escolas da rede municipal com a aquisição de materiais essenciais ao funcionamento administrativo e pedagógico das instituições de ensino. Os itens a serem adquiridos – que incluem materiais como rolos de papel pardo, massa de modelar, pastas, cadernos e tesouras – são indispensáveis para o desenvolvimento das atividades escolares de forma organizada, segura e eficiente.

Esses materiais serão utilizados por professores e estudantes, principalmente nas etapas da Educação Infantil e Ensino Fundamental, favorecendo a execução de práticas pedagógicas, o registro de atividades, a organização de documentos e a execução de trabalhos manuais. A padronização e reabastecimento desses insumos contribuem diretamente para a qualidade da educação oferecida, promovendo melhores condições de ensino e aprendizagem.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando o volume da aquisição e a variedade de itens necessários, o parcelamento da contratação representa uma medida importante para adequar a despesa à realidade

orçamentária do município. Essa estratégia também permite ampliar a competitividade entre os fornecedores, favorecendo a obtenção de melhores condições comerciais, sem comprometer a qualidade ou os prazos de entrega.

O parcelamento será adotado desde que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na legislação vigente.

09 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Foi realizada uma avaliação dos impactos ambientais associados à fabricação, transporte e descarte do mobiliário escolar, com o objetivo de selecionar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e materiais ecologicamente responsáveis.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos materiais pedagógicos e de escritório listados neste estudo técnico preliminar é viável e necessária, considerando as solicitações das unidades escolares, o desgaste dos materiais atualmente utilizados e a necessidade de reposição para o bom andamento das atividades pedagógicas e administrativas.

Dada a análise da demanda, a aderência às diretrizes educacionais, e os valores estimados de mercado, recomenda-se a continuidade do processo de aquisição. O fornecimento desses materiais é fundamental para o funcionamento regular das instituições de ensino, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados aos alunos da rede municipal.

Arroio dos Ratos, junho de 2025

Secretaria Municipal de Educação