

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação visa atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação quanto ao fornecimento de bens essenciais ao adequado funcionamento das unidades escolares, bem como ao conforto, segurança e aprendizado dos alunos.

O atual mobiliário e os equipamentos existentes encontram-se em grande parte obsoletos, danificados ou insuficientes, comprometendo a qualidade das atividades pedagógicas e administrativas. A aquisição dos itens propostos é indispensável para equipar escolas, creches e demais unidades vinculadas, assegurando ambientes adequados ao ensino-aprendizagem, conforme as diretrizes do MEC e normas de segurança infantil.

2. Demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)

A contratação está prevista no planejamento anual da Secretaria Municipal de Educação, integrando o conjunto de ações estratégicas voltadas à melhoria da infraestrutura educacional. O processo está alinhado às metas estabelecidas no Plano Municipal de Educação e nas diretrizes orçamentárias da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Ressalta-se que, como o PCA municipal ainda não foi formalmente publicado, a demanda tem origem justificada em necessidade contínua e prioritária, de modo que sua execução independe da consolidação formal do PCA, conforme o §3º do art. 12 da IN nº 58/2022.

3. Requisitos da contratação

Os bens a serem adquiridos deverão:

- a) Ser novos, de primeiro uso e fabricados em conformidade com normas técnicas nacionais (ABNT, INMETRO, ANVISA);
- b) Atender às especificações dimensionais e ergonômicas adequadas à faixa etária dos estudantes;
- c) Conter garantia mínima de 12 (doze) meses, salvo prazos superiores previstos pelo fabricante;

d) Ser entregues montados e instalados, quando aplicável, conforme orientações da Secretaria de Educação;

e) Possuir manual de uso e assistência técnica em território nacional.

4. Estimativas das quantidades e memórias de cálculo

As quantidades estimadas de cada item foram definidas com base:

a) Na demanda informada pelas escolas municipais, consolidada pela Secretaria de Educação;

b) No levantamento físico dos mobiliários e equipamentos existentes;

c) Na previsão de novas turmas e ampliações de salas previstas para o exercício de 2025.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	ARMÁRIO AÇO MATERIAL: CHAPA AÇO 26, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO ANTI-FERRUGEM, COR: CINZA, QUANTIDADE PORTAS: 8, ALTURA: 1,98, LARGURA: 1,24, PROFUNDIDADE: 0,42, APLICAÇÃO: GUARDAR OBJETOS PESSOAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, COM GANCHO CABIDE	UND	10
2	CADEIRA ESCOLAR, MATERIAL ESTRUTURA TUBO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPÓXI, COR ESTRUTURA PRETA, MATERIAL ENCOSTO POLIPROPILENO, MATERIAL ASSENTO POLIPROPILENO, TIPO BASE FIXA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRANCHETA FIXA EM MDF E GRADE PARA LIVROS, MATERIAL BORDA FITA PVC, COR AZUL	UND	200
3	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA, CADEIRA GIRATÓRIA ESTOFADA COM BRAÇOS REGULÁVEIS E RODÍZIOS, DOTADA DE MECANISMO AMORTECEDOR E REGULADOR DO ASSENTO E DO ENCOSTO. O LARGURA DO ASSENTO: 460 MM; O PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 440 MM +/- 10 MM; O ALTURA DO ASSENTO VARIÁVEL: FAIXA OBRIGATÓRIA ENTRE 420 MM E 520 MM; O LARGURA DO ENCOSTO: 400 MM (MEDIDA NO PONTO MAIS SALIENTE DO APOIO LOMBAR); O EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 360MM MM; O ESPESSURA DA ESPUMA DO ASSENTO: MÍNIMA DE 40 MM; O ESPESSURA DA ESPUMA DO ENCOSTO: MÍNIMA DE 30 MM; O TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS PARA TUBOS CONFORME ABNT NBR 6591; O TOLERÂNCIAS PARA CAMADA DE TINTA: MÍNIMO 40 MICROMETROS /MÁXIMO 100 MICROMETROS. ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADOS EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO A QUENTE, CONTENDO NO MÍNIMO SETE LÂMINAS INTERNAS, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5MM CADA. · ESTOFAMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO, COLADA À MADEIRA E REVESTIDA EM COURISSIMO PRETO, DOTADO DE PROTEÇÃO COM PRODUTO IMPERMEABILIZANTE HIDRORREPELENTE	UND	100
4	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO SECRETÁRIA, COM BASE FIXA PALITO (MODELO 4 PÉS), DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM ENCOSTO ANATÔMICO, QUE OCUPA TODA A REGIÃO LOMBAR E DAS COSTAS, ESPUMA ANATÔMICA	UND	150

	INJETADA COM ESPESSURA DE 30 MM NO ASSENTO E ENCOSTO, REVESTIMENTOS DO ASSENTO E ENCOSTO O CORVIN/VINIL PESO SUPTADO 120 KG. SEM BRAÇOS. MATERIAL DA ESTRUTURA EM METAL, CARACTERÍSTICAS: ·ASSENTO: L41 X P38CM; ·ENCOSTO: L37 X A29 CM. GARANTIA MINIMA DO FABRICANTE 3 MESES. COR PRETA.		
5	CADEIRAS APROPRIADAS PARA CRIANÇAS DE 5-6 ANOS PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA.	UND	100
6	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 01 (CJC-01) 01 MESA E 04 CADEIRAS, MESA: TAMPO EM MDP OU MDF, COM ESPESSURA DE 25MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR CINZA, CANTOS ARREDONDADOS. REVESTIMENTO NA FACE INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO- BP, NA COR BRANCA. TOPOS ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDO EM PVC (CLORETO DE POLINIVINILA) COM "PRIMER", ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR LARANJA. DIMENSÕES ACABADAS 800MM (LARGURA) X 800MM (PROFUNDIDADE) X 25,8MM (ESPESSURA). CADEIRA: ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE, PIGMENTADOS NA COR LARANJA.	CONJ	50
7	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 01COMPOSTO DE MESA QUADRADA COM QUATRO CADEIRAS PARA CRIANÇAS DE 1 A 4 ANOS	CONJ	50
8	CONJUNTO DE CARTEIRA E CADEIRA ESCOLAR CLASSE DIMENSIONAL 4 - ALTURA DO ALUNO: DE 1,33M A 1,59M: CONJUNTO COMPOSTO POR (1) UMA MESA E (1) UMA CADEIRA. PRODUTO CERTIFICADO DE ACORDO COM ABNT 14006:2008 ATENDENDO AOS REQUISITOS DA PORTARIA 105. DIMENSÕES: MESA/TAMPO LARGURA: 677 MM (+/-5MM); PROFUNDIDADE: 462 MM (+/-5MM); ALTURA: 35 MM (+/-5MM); ALTURA TAMPO ATÉ O CHÃO: 640 MM (+/-10); CADEIRA ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: 380 MM (+/-10); ASSENTO LARGURA: 400MM (+/-5MM); PROFUNDIDADE: 392 (+/-5MM) ENCOSTO; LARGURA: 397MM (+/-5MM); ALTURA: 215 MM (+/-5MM). DESCRITIVO: MESA INDIVIDUAL COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO E TAMPO EM ABS. TAMPO CONFECCIONADO POR PROCESSO DE INJEÇÃO DE ALTA PRESSÃO, EM RESINA COMPOSTA DE ACRILONITRILA-BUTADIENOESTIRENO (MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA) COM SUPERFÍCIE SUPERIOR TEXTURIZADA E BORDOS LISOS E POLIDOS, E NA FACE INFERIOR COM BUCHAS PARA ENCAIXE COM 17,50 MM (+/-1MM); COM ACABAMENTO NA COR CINZA CLARO. PORTA LÁPIS NAS LATERAIS DIRETA E ESQUERDA EM PERPENDICULAR AO USUÁRIO	CONJ	30
9	CONJUNTO DE MESA QUADRADA MEDINDO 1,20 COLORIDA INFANTIL CONTENDO 04 CADEIRAS: CONJUNTO DE MESA QUADRADA MEDINDO 1,20 COLORIDA INFANTIL CONTENDO 04 CADEIRAS	UND	15
10	CONJUNTO INFANTIL COMPOSTO DE 1 (UMA) MESA E 4 (QUATRO) CADEIRAS. CONJUNTO INFANTIL PRÉ-ESCOLA PARA ALUNOS COM IDADE DE 2 A 5 ANOS / EDUC. INFANTIL, MESA TAMPO EM MDF 15MM, COM ESTRUTURA TUBULAR	CONJ	50
11	ESTANTE: ESTANTE DE LIVRO INFANTIL, EM MADEIRA OU MDP OU MDF, MEDINDO 1,00M DE ALTURA X 0,80M DE LARGURA COM 3 PRATELEIRAS	UND	15
12	LONGARINA 04 LUGARES; TIPO ISO, SEM BRAÇO; ASSENTO E ENCOSTO INJETADO EM POLIPROPILENO, REVESTIDO EM COURO SINTÉTICO; NA COR AZUL; MEDINDO A; 1,00 CM / L 2,40 CM / P 0,60 CM. TUBO EM AÇO 16 X 30; TUBO RETANGULAR 50 X 30. PINTADO COM TINTA EPÓXI A PÓ; O PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NR 17; DO MINISTÉRIO DO TRABALHO; E NORMAS ABNT VIGENTES.	UND	50
13	LONGARINAS CONFECCIONADA EM AÇO INOX, CHAPA ACABADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM, MODELO AEROPORTO, CONTENDO TRÊS (03) LUGARES CADA CONTENDO TRÊS (03) ASSENTOS COM CHAPA DE NO MÍNIMO 2,0MM E TRÊS (03) ENCOSTOS EM CHAPA EM INOX PERFURADA,	UND	100

	COM BRAÇOS NAS DUAS LATERAIS, BASE FIXA EM 'Y', COM PÉS E SAPATAS REGULADORAS, CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX COM TRAVESSA E TORRE DE SUSTENTAÇÃO MEDINDO NO MÍNIMO 4X8CM. ENCOSTO EM AÇO PERFURADO, COM BRAÇOS EM AÇO COM FORMATO ANATÔMICO. LARGURA TOTAL DA LONGARINA: 185CM, COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS: ENCOSTO LARGURA: 53CM; ALTURA: 52CM. ASSENTO: PROFUNDIDADE: 48CM; LARGURA: 53CM; ALTURA ATÉ O CHÃO: 40CM. PRODUTO COM GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.		
14	MESA DE ESCRITÓRIO RETANGULAR, COM ESTRUTURA REFORCADA EM MADEIRA INDUSTRIALIZADA (MDF OU MDP), COM TAMPO LISO E RESISTENTE, ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA A RISCOS E ABRASAO. DEVE POSSUIR NO MINIMO 2 GAVETAS COM CORREDICAS METALICAS DESLIZANTES, PUXADORES E FECHAMENTO COM CHAVE EM PELO MENOS UMA DELAS. A BASE DEVE SER COMPOSTA POR PAINEIS LATERAIS E FRONTAL (SAIA), GARANTINDO ESTABILIDADE, COM SAPATAS NIVELADORAS OU PES ANTIDERRAPANTES. DIMENSOES APROXIMADAS: LARGURA ENTRE 120 E 150 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 60 E 75 CM E ALTURA ENTRE 73 E 78 CM. ACABAMENTO EM COR NEUTRA, COMO AMADEIRADO CLARO.	UND	20
15	MESA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 190, LARGURA: 85, ALTURA: 90, PROFUNDIDADE: 70, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPO LISO E PRATELEIRA GRADEADA BANCADA DE APOIO TAMPO INOX 900X1900MM PÉS AÇO CARBONO PINTADO	UND	10
16	MESA REFEITÓRIO MATERIAL TAMPO: MDF, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA: 15, ALTURA: 64, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI, COMPRIMENTO: 180, LARGURA: 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BANCO PARA 8 LUGARES CONJUNTO REFEITÓRIO: CONJUNTO REFEITÓRIO BANCO SEM ENCOSTO, REVESTIMENTO PLÁSTICO RESISTENTE A MANCHAS E DESBOTAMENTO, TAMPO DA MESA, ASSENTO E ENCOSTO DOS BANCOS EM MDF DE 15MM COM REVESTIMENTO COLORIDO PET, COR A DEFINIR PELA SECRETARIA, ACABAMENTO	UND	30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	QUADRO AVISOS, MATERIAL: FIBRA DE MADEIRA, COMPRIMENTO: 90 CM, LARGURA: 120 CM, FINALIDADE: MURAL, MATERIAL MOLDURA: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FELTRO VERDE, FORMATO: RETANGULAR, ESPESSURA: 11 MM	UND	25
2	QUADRO BRANCO LOUSA MAGNETICA 200X1,20: QUADRO BRANCO MAGNÉTICO COM MOLDURA ALUMÍNIO. SUPERFÍCIE EM AÇO STEEL BRANCO. CHAPA DE MADEIRA RESINADA MDF 12MM. MOLDURA ALUMÍNIO FRISADO 19MM FRENTE X 17MM ESPESSURA, CANTOS RETOS.	UND	30
3	QUADRO BRANCO: QUADRO BRANCO, MATERIAL LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA ALUMÍNIO, COR MOLDURA NATURAL, FINALIDADE SALA DE AULA, LARGURA 150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PARA APAGADOR E PINCEL, MATERIAL MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 120 CM	UND	10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	PAINEL DE ROTINA. COMPOSTO POR QUADRO DIVIDIDO NOS PERÍODOS DA MANHÃ, TARDE, NOITE E DIAS DA SEMANA. IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO, PLASTIFICADO E DE ALTA DURABILIDADE. CONTER NO MÍNIMO 30 FICHAS DE ROTINAS DIVERSAS FIXADAS COM VELCRO	UND	10

	ADESIVO. (CIN25680) - PAINEL DE ROTINA. COMPOSTO POR QUADRO DIVIDIDO NOS PERÍODOS DA MANHÃ, TARDE, NOITE E DIAS DA SEMANA. IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO, PLASTIFICADO E DE ALTA DURABILIDADE. CONTER NO MÍNIMO 30 FICHAS DE ROTINAS DIVERSAS FIXADAS COM VELCRO ADESIVO.		
2	PAINEL SENSORIAL MONTESSORIANO ESPECIFICAÇÕES MODELO DUPLO G; PAINÉIS SENSORIAIS SÃO PROJETADOS PARA ESTIMULAR OS SENTIDOS E PROMOVER O DESENVOLVIMENTO COGNITIVO, EMOCIONAL E MOTOR DE FORMA LÚDICA E ENVOLVENTE. ITENS: BLOCO DE MADEIRA 1,16X43CM (BIPARTIDO) PRANCHA DE SELEÇÃO QUADRADA CALCULADORA RODINHA GIRATÓRIA ESPELHO TRAVA PLÁSTICA LANTERNA GEOPLANO ALINHAVO DE CADARÇO COM TÊNIS NÚMEROS DE 0 A 9 VARAL DE TAMPINHAS PORTINHA COM CADEADO SPINNER SIMPLES ESPONJA SENSORIAL FERROLHO POTE GRANDE DE ROSCA RELÓGIO EDUCATIVO LABIRINTO EM ARAMADO MOLA VARAL DE PREGADORES LUMINÁRIA DE LED (ACOMPANHA PILHA) FECHADURA CASINHA DE FELTRO SINETA DE FERRO TORNEIRA COLORIDA ÁBACO PARAFUSO E PORCA DE BRINQUEDO TOMADA GARFO XILOFONE SPINNER COM POP IT ZÍPER CANO CESTINHA BOLAS DE CROCHÊ NAS CORES DOS POP ITS (5 UNIDADES) LOUSA DIGITAL TELEFONE AS CORES/MODELOS DOS ITENS PODERÃO SER ADAPTADOS	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	TATAMES DE EVA COM 10MM 1 M X 1 M: PLACAS DE TATAME INTERTRAVADAS, ATÓXICAS, ANTIDERRAPANTES E LAVÁVEIS (DENSIDADE ENTRE 150 E 180 G/CM³). KIT COLORIDO FORMADO POR 10 PEÇAS.	KIT	50
2	AMARELINHA DE VINIL	UND	20
3	TAPETE SENSORIAL GIGANTE COM 15 TEXTURAS DIFERENTES. BRINQUEDO, ESTÍMULOS SENSORIAIS, TATAME, DESENVOLVIMENTO INFANTIL	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	MACA HOSPITALAR FIXA COM BALCÃO EM MDF COM 3 PORTAS E 3 GAVETAS, EQUIPADA COM UM AMPLO BALCÃO EM MDF AMADEIRADO NA COR CINZA CRISTAL E ESTOFADO NA COR PRETA, APRESENTA UMA ESTRUTURA FIRME E RESISTENTE, CAPAZ DE SUPORTAR ATÉ 250KG, ESTRUTURA MDF 15MM ANTIBACTERIANO, MEDIDA MÁXIMA ABERTA: 1,80 CM X 60 CM X 80 - (C X L X A), ALTURA DO ALMOFADO DE 5CM COM APOIO PARA CABEÇA DE 55X60 E COLCHÃO DE 125X60, DENSIDADE D28, REVESTIDO EM CORINO CIPATEX OU SEMELHANTE, CAPACIDADE DE CARGA ESTATICA DE 350KG, COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, DOBRADIÇAS CANECO 35MM E PUXADOR DE ALUMÍNIO GOLA.	UND	5
2	MESA DE EXAMES CLÍNICA PEDIÁTRICA COM ARMÁRIO E GAVETAS TIPO BALCAO; COM ESPAÇO PARA BALANCA PEDIÁTRICA; GABINETE/ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MADEIRA MDF COM 15MM DE ESPESSURA, DUPLA FACE, NA COR BRANCA, NO MÍNIMO DUAS PORTAS E TRES GAVETAS COM PUXADORES; LEITO: ACOLCHOADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM COURVIN NA COR BRANCA, AZUL CLARA OU VERDE CLARA; DIMENSÕES TOTAIS MÍNIMAS: 1,60 X 0,55 X 0,80 M; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	10
3	TABLADO PARA FISIOTERAPIA, DIMENSÕES: 180 X 130 X 52 CM ESTRUTURA EM MADEIRA E ESPUMA D33 SUPORTA ATÉ 140 KG	CONJ	10
4	CANETA PROPRIOCEPTIVA KIT COMPLETO - PRO FONO KKIT COTENDO: CANETA /PONTEIRAS+PILHAS+RECARREGADOR	KIT	10

5	BOLA MEDICINAL, MATERIAL ESPUMA POLIURETANO, PESO 34 G, APLICAÇÃO ANTI-STRESS	UND	20
---	---	-----	----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	COLCHÃO PARA BERÇO - CO1 COLCHÃO INFANTIL EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL COM DENSIDADE D18, INTEGRAL (TIPO SIMPLES), REVESTIDO EM UMA DAS FACES E NAS LATERAIS EM TECIDO JACQUARD, COSTURADO EM MATELASSÊ (ACOLCHOADO), COM F	UND	60
2	COLCHONETE PARA REPOUSO: DESCRIÇÃO: COLCHONETE LÂMINA DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA USO INFANTIL. DIMENSÕES – COMPRIMENTO 100CM; - LARGURA 60CM; ESPESSURA: 05CM. REVESTIMENTO – MATERIAL TÊXTIL PLASTIFICADO, ATÓXICO, REF, CORINO, NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES; ZÍPER COM ACABAMENTO OCULTO. ESPUMA – NORMA ABNT NBR 8537- DENSIDADE NORMAL KG/M³: D28, FABRICAÇÃO: PARA FABRICAÇÃO É INDISPENSÁVEL ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. GARANTIA SOBRE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	UND	300
3	COLCHONETE PARA TROCADOR – CO2 – NOVO (PROINFÂNCIA)	UND	100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, QUANTIDADE LIXEIRAS: 5, CAPACIDADE: 50, COR: AZUL, VERMELHA, VERDE, AMARELA E MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REMOVÍVEIS, SAPATA PARA FIXAÇÃO 1,10M, IMPRESSÃO, MATERIAL ESTRUTURA: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: U. V	CONJ	10
2	LIXEIRA PLÁSTICA 100 LITROS COM TAMPA E PEDAL, CARACTERÍSTICAS: FEITA EM PLÁSTICO PEAD, COM CAPACIDADE PARA 100 LITROS, COR BRANCO	UND	30
3	LIXEIRA PLÁSTICA 50 L - RETANGULAR USO PROFISSIONAL COM PEDAL DE 50 LITROS COM HASTE DE ACIONAMENTO METÁLICA - SUPER RESISTENTE; - ATENDE AS NORMAS DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA; - FORMATO EMPILHÁVEL; - PEDAL EMBUTIDO; – DIMENSÕES EXTERNAS: 71 CM (ALTURA) X 44,5 CM (LARGURA) X 37 CM (COMPRIMENTO); – PESO DO PRODUTO: 4,066 KG; –CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 50 LITROS.	UND	30
4	LIXEIRA. CAPACIDADE 20 LITROS - PARA BANHEIRO. ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL, POSSUI BALDE INTERNO REMOVÍVEL COM ACABAMENTO EM PROLIPROPILENO, DIMENSÕES APROXIMADAMENTE: 45 X 32 CM	UND	100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	POLTRONA, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: POLIDO / CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO SINTÉTICO, TIPO: GIRATÓRIA, TIPO ESPALDAR: ALTO, LARGURA: 480 MM, PROFUNDIDADE: 500 MM, ALTURA: 615 MM, TIPO ESTRUTURA: MADEIRA	UND	15
2	PUFES COLORIDOS ESTOFADOS EM COURVIN, NAS CORES: AMARELO, AZUL, VERMELHO E VERDE. MEDIDAS APROXIMADAS: 35 X 35 X 35CM (A X L X P)	UND	100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	BERÇO COM COLCHÃO - BÇ1 (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: CONJUNTO DE BERÇO COM COLCHÃO COMPOSTO POR BERÇO EM MDP REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO E COLCHÃO EM ESPUMA D28	UND	80
2	CADEIRA ALTA DE ALIMENTAÇÃO INFANTIL DOBRÁVEL, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 15991-1:2011 CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS PARTE 1: REQUISITOS DE SEGURANÇA, E ABNT NBR 15991-2:2011 CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS PARTE 2: MÉTODOS DE ENSAIO. DIMENSÕES ALTURA: ENTRE 100 E 110CM; LARGURA: ENTRE 55 A 75CM; PROFUNDIDADE TOTAL COM BASE: ENTRE 65 A 75CM. CONSTITUINTES ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO, COM SEÇÃO CIRCULAR, DOBRÁVEL. ENCOSTO E ASSENTO, ACOLCHOADOS EM ESPUMA COM ACABAMENTO EM LAMINADO PLÁSTICO, IMPERMEÁVEL. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ (EPÓXI/ POLIÉSTER), ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA. BANDEJA EM (PP) POLIPROPILENO INJETADO, REMOVÍVEL OU ARTICULADA. APOIO PARA OS PÉS EM (PP) POLIPROPILENO INJETADO, REMOVÍVEL OU ARTICULADO. SAPATAS ANTIDERRAPANTES. CINTO DE SEGURANÇA COM FECHAMENTO DE 3 A 5 PONTOS, REGULÁVEL. MANUAL DE INSTRUÇÕES: O PRODUTO DEVE VIR ACOMPANHADO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES, EM PORTUGUÊS, CONTENDO: ORIENTAÇÃO SOBRE FORMA DE USO CORRETO; PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA; REGULAGEM, MANUTENÇÃO E LIMPEZA;	UND	100
3	BANQUINHO DE BANHEIRO INFANTIL 1 DEGRAU, BRANCO E AZUL. CONJUNTO COM 3 UNIDADES	CONJ	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	BLOCOS DE MONTAR MEGA BLOCOS GRANDE 120 PEÇAS INFANTIL EMPILHAR.	UND	10
2	BLOCOS DE MONTAR. CAIXA COM 500 PEÇAS EM PLÁSTICO MULTICOLORIDO. IDADE RECOMENDADA ACIMA DE 3 ANOS. AS PEÇAS DEVEM SER DE VÁRIOS TAMANHOS E COM ÓTIMO ENCAIXE E ACABAMENTO, PINOS GRANDES OS QUAIS PERMITEM UMA MONTAGEM SEM DIFICULDADE PARAAS CRIANÇAS. MEDIDAS APROXIMADAS DAS PEÇAS: BLOCOS COM 4 PINOS - 3,0 X 3,0 X 1,5 CM, BLOCOS COM 8 PINOS - 6,0 X 3,0 X 1,5 CM, BLOCOS COM 12 PINOS - 9,0 X 3,0 X 1,5 CM. PODERÁ CONTER PEÇAS PARA TELHADO, RAMPAS, EIXOS E RODAS. AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR ACONDICIONADAS EM BOLSA COM ZÍPER OU CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE	UND	20
3	BOIA MACARRÃO ESPAGUETE FLUTUADOR PARA NATAÇÃO SEM FURO COM COMPRIMENTO DE 1,65 METROS E DIÂMETRO DE 6,5CM FEITO EM ESPUMA DE POLIETILENO DE ALTA QUALIDADE, RESISTENTE À ÁGUA E AO CLORO.	UND	100
4	BONECA MINI METOO DOLL	UND	10
5	BRINQUEDO - CUBO DINO PASSA FORMAS LUDICO COM MOTIVOS DE ANIMAIS, MONTE E DESMONTE, CABECA E RABO QUE MONTAM, 6 FACES DIFERENTES COM DIMENSOES MINIMAS DE 30 X 16,5 X 15,5CM.	UND	10
6	BRINQUEDO BATE MARTELO - BRINQUEDO EDUCATIVO, OBJETIVO: MARTELAR OS RATINHOS PARA QUE ELES SE ESCONDAM NAS TOCAS (MODELO DE REFERÊNCIA: RATA TUFF 207). PERFEITO PARA AS CRIANÇAS DESENVOLVEREM COORDENAÇÃO MOTORA, RACIOCÍNIO LÓGICO, PERCEPÇÃO DE CORES. DESIGN COLORIDO EM FORMATO DE QUEIJO, COM OBJETIVO SIMPLES E DE FÁCIL ENTENDIMENTO, BASTA BATER COM O MARTELO NOS ALVOS COM VISUAL DE RATO, FAZENDO COM QUE ELES SE RETRAIAM, PODENDO PUXÁ-LOS DE VOLTA PARA INICIAR A BRINCADEIRA NOVAMENTE. ACOMPANHA 01 PLATAFORMA COM	UND	10

	FORMATO DE QUEIJO, 01 MARTELINHO E 04 RATINHOS GRUDADOS. PRODUZIDO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, GARANTE QUE AS BATIDAS COM O MARTELO NÃO O DANIFIQUEM. ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL: POLIPROPILENO, CORES SORTIDAS E VIBRANTES; DIMENSÕES APROXIMADAS DA BASE: 16CM DE LARGURA X 17CM DE COMPRIMENTO; DIMENSÕES APROXIMADAS DO MARTELO: 14CM DE COMPRIMENTO; DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM/CAIXA: 26CM DE COMPRIMENTO X 17,5CM DE LARGURA X 14,5CM DE ALTURA. DEVERÁ CONTER CERTIFICADO INMETRO. O BRINQUEDO DEVERÁ ESTAR ACOMODADO EM CAIXA ORIGINAL DE PAPELÃO COM VISOR TRANSPARENTE, EM PERFEITO ESTADO, CONTENDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E FABRICANTE.		
7	BRINQUEDO CARRO PICK-UP S-10 ROMA RALLY SORTIDO O CARRO PICK-UP S-10 RALLY DA MARCA ROMA É IDEAL PARA OS PEQUENOS AVENTUREIROS QUE ADORAM VELOCIDADE E EMOÇÃO. INSPIRADO NO UNIVERSO OFF-ROAD, ESTE BRINQUEDO POSSUI DESIGN ROBUSTO E VISUAL ESPORTIVO, PERFEITO PARA ESTIMULAR A IMAGINAÇÃO E O FAZ DE CONTA EM DIFERENTES TERRENOS. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS: 30 CM X 14 CM X 12 CM MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE E ATÓXICO FUNCIONALIDADE: RODAS LIVRES, DESIGN ESPORTIVO RALLY QUANTIDADE DE PEÇAS: 1 CARRO (MODELO SORTIDO) IDADE RECOMENDADA: A PARTIR DE 3 ANOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORES VIBRANTES, ACABAMENTO DETALHADO, IDEAL PARA BRINCADEIRAS DE CORRIDA E AVENTURA	KIT	30
8	BRINQUEDO COZINHA, VARIEDADE DE ITENS PARA BRINCAR E APRENDER COM OS ALIMENTOS. CEBOLA, CHUCHU, PIMENTÃO, CENOURA, PEPINO E O TOMATE, COZINHA ACOMPANHA UMA TÁBUA DE CORTAR COM FACA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 21,5X8X38CM, ACOMPANHA: 14 MINIATURAS DE FRUTAS E VERDURAS COM VELCRO, 01 FACA, 01 TÁBUA, 01 FRUTEIRA	KIT	30
9	BRINQUEDO EDUCATIVO 3 ANOS – MOSAICO CRIATIVO. FABRICADO EM MADEIRA REFLORESTADA, CONTENDO UM TABULEIRO (25 X 23 CM) EM FORMATO DE FIGURA DIDÁTICA, CONTENDO NO MÍNIMO 60 PEÇAS COLORIDAS, COM MEDIDAS DE 3 CM X 3,5 CM E NO MÍNIMO COM 12 FICHAS COM 24 MANEIRAS DE REPRODUZIR, EMBALADO EM CAIXA DE PAPELÃO.	CONJ	20
10	BRINQUEDO EDUCATIVO TIPO 'BRINCANDO DE ENGENHEIRO', COMPOSTO POR BLOCOS DE MADEIRA MACIÇA, COLORIDOS E ATÓXICOS, DE DIFERENTES FORMAS E TAMANHOS, DESTINADOS À MONTAGEM DE CASAS, CASTELOS E OUTRAS CONSTRUÇÕES. PRODUTO QUE ESTIMULA A CRIATIVIDADE, A COORDENAÇÃO MOTORA E O RACIOCÍNIO LÓGICO DAS CRIANÇAS. INDICADO PARA USO PEDAGÓGICO E RECREATIVO EM ESCOLAS, CRECHES E ESPAÇOS DE LAZER.	CONJ	30
11	BRINQUEDO EM GERAL MATERIAL: SILICONE, TIPO 2: BOLA, COMPONENTES: 6 BOLAS DE DIFERENTES TAMANHOS, FORMAS E TEXTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 6 MESES BICHINHOS NO FORMATO DE BOLA, COM SUPERFÍCIE EM TEXTURA INDICADA PARA ESTIMULAÇÃO SENSORIAL E LUZ, FEITO DE SILICONE E COMPONENTES ELETRÔNICOS.	UND	20
12	BRINQUEDO EM GERAL, MATERIAL: VINIL, TIPO: CONJUNTO DINOSSAUROS, COR: MULTICOLOR, COMPONENTES: 8 PEÇAS	UND	20
13	BRINQUEDO FIDGET TOYS ANTI STRESS – BOLHA SENSORIAL 12,5 CM	UND	20
14	BRINQUEDO INFANTIL PARA COORDENAÇÃO MOTORA E PAREAMENTO DAS CORES - BRINQUEDO COM PINÇA E POMPOM	UND	20
15	BRINQUEDO LÚDICO 296 PÇS/SET PLÁSTICO DIY COGUMELO CONTAS DE UNHAS KIT QUEBRA-CABEÇA BRINQUEDOS PLACA DE QUEBRA-CABEÇA EDUCACIONAL	KIT	20

16	BRINQUEDO LÚDICO TIPO BANDINHA RÍTMICA COM 22 INSTRUMENTOS DIVERSOS, SENDO ELES: SURDINHO GIGANTE; SURDINHO MOR; TAMBOR; PANDEIRO; PANDEIRO SEM PELE; CAXIXI; GANZÁ; OVINHO; APITO; MARACA; CAMPANELA; TRIÂNGULO; RECO-RECO; PAR DE COCOS; PLATINELA; CHOCALHO DE PLÁSTICO; CASTANHOLA COM CABO; CABULETÊ;	UND	10
17	BRINQUEDO MONTESSORI EDUCATIVO, PARA CLASSIFICAÇÃO DAS CORES. TEMA: ANIMAIS. BRINQUEDO CONFECCIONADO EM SILICONE. O CONJUNTO DEVERÁ CONTER 4 POTINHOS DE SILICONE NAS CORES AZUL, AMARELO, VERMELHO E VERDE; 4 PINÇAS JACARÉ NAS CORES AZUL, AMARELO, VERMELHO E VERDE; E 48 ANIMAIS DE SILICONE TAMBÉM NAS CORES AZUL, AMARELO, VERMELHO E VERDE.	KIT	20
18	BRINQUEDO TAMBOR CENTRO DAS ATIVIDADES TAMBOR MUSICAL QUE ACENDE E ENSINA DA FISHER-PRICE, SÓ PARA O BEBÊ. BATA NO RITMO PARA SE DIVERTIR DE MONTÃO COM MUITA LUZ E APRENDIZADO. NO MODO DE APRENDIZADO, O BEBÊ PODE BATER NO TAMBOR APRENDER E BRINCAR COM A BAQUETA, ATIVANDO LUZES, MÚSICA E FRASES. AS CRIANÇAS APRENDERÃO TAMBÉM SOBRE CORES E NÚMEROS DE UM A DEZ. NO MODO MÚSICA, TOCA MÚSICAS CONHECIDAS E ATIVA SONS DE PERCUSSÃO CONFORME O BEBÊ BATE.	UND	30
19	BRINQUEDO: KIT DE FERRAMENTAS DIDÁTICO, EM PLÁSTICO,	KIT	30
20	BRINQUEDOS EDUCATIVOS: JOGO ALFABETO EDUCATIVO LETRAS E NÚMEROS POTE 200 PEÇAS, TAMANHO MÍNIMO 7 CM CADA PEÇA, MATERIAL MADEIRA OU PLÁSTICO, MULTICOR	UND	10
21	BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL KIT ANIMAIS FAZENDINHA COM 6 UNIDADES	KIT	30
22	CAMINHA EMPILHÁVEL. PARA CRIANÇAS DE 1 A 5 ANOS. LEVE, LAVÁVEL, MONTADA ATRAVÉS DE ENCAIXE, SEM VELCRO E PARAFUSOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • ALTURA: 110 MM: • COMPRIMENTO: 1350 MM PERMITE EMPILHAMENTO. • SUPORTA ATÉ 50 KG; • PÉS E CABECEIRA EM POLIPROPILENO VIRGEM (PP NÃO RECICLADO) QUE PERMITAM HIGIENIZAÇÃO TOTAL COM ÁGUA. PONTEIRAS DOS PÉS EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE. • ESTRUTURA LATERAL EM BARRAS DE ALUMÍNIO DE LIGA 6063 COM ESPESSURA DE 1,59MM, RESISTENTE À CORROSÃO, INCLUSIVE POR TENSÃO, UMIDADE E SALINIDADE. TELA VAZADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER LAVÁVEL, COM TRATAMENTO ANTIALÉRGICO, ANTIFUNGO, ANTÍACARO, ANTIBACTERIANO, ANTICHAMA, ANTI-UV, ANTIOXIDANTE E ISENTO DE FALATOS. ACABAMENTO SOLDADO UNIFORMEMENTE RESISTENTE À TRAÇÃO MANUAL.	UND	40
23	CASINHA DE BONECA DESTINADA A CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS, ADEQUADA PARA PLAYGROUNDS E PÁTIOS COBERTOS. FABRICADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS ANTIESTÁTICO E ANTI-UV, COM ACABAMENTO MULTICOLORIDO, NÃO TÓXICO E LATERAIS ARREDONDADAS. ACOMPANHA, NO MÍNIMO, CINCO ACESSÓRIOS: JANELAS DE CORRER, JANELA COLONIAL, PORTA VAI E VEM, TÁBUA DE PASSAR COM FERRO, TELEFONE, PIA, FOGÃO, CHAMINÉ, BALCÃO DE COZINHA OU CAMPAINHA, ALÉM DE BALCÃO EXTERNO NA JANELA. PARAFUSOS DEVEM SER FIXADOS DE FORMA SEGURA PARA EVITAR SOLTURA. PRODUTO RECICLÁVEL AO FIM DA VIDA ÚTIL. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA DE 1310 MM, ALTURA MÍNIMA DE 1287 MM E COMPRIMENTO DE 1610 MM, COM TOLERÂNCIA DE ±10%. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	UND	10
24	CONJUNTO DE AGARRAS PARA ESCALADA COM 20 UNIDADES, DESENVOLVIDO PARA FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO E MADEIRA, IDEAL PARA MONTAGEM DE PAREDES DE ESCALADA EM AMBIENTES EDUCATIVOS, RECREATIVOS E TERAPÊUTICOS. AS AGARRAS SÃO CONFECCIONADAS EM RESINA DE POLIÉSTER OU POLIETILENO DE	CONJ	20

	ALTA RESISTÊNCIA, COM FORMATOS E TEXTURAS VARIADOS QUE SIMULAM RELEVOS NATURAIS, PROPORCIONANDO DESAFIOS MOTORES E SENSORIAIS ADEQUADOS A DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS E NÍVEIS DE HABILIDADE. O CONJUNTO APRESENTA VARIAÇÃO DE TAMANHO ENTRE 6 CM E 12 CM, PERMITINDO A CRIAÇÃO DE TRAJETOS PERSONALIZADOS E PROGRESSIVOS. ACOMPANHA PARAFUSOS, BUCHAS E PORCAS GALVANIZADAS OU INOXIDÁVEIS PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA, GARANTINDO SEGURANÇA E ESTABILIDADE NA INSTALAÇÃO. INDICADO PARA USO EM ESCOLAS, ACADEMIAS, BRINQUEDOTECAS, SALAS DE ESTIMULAÇÃO MOTORA E ESPAÇOS DE INTEGRAÇÃO SENSORIAL. PRODUTO RESISTENTE A INTEMPÉRIES, DE FÁCIL LIMPEZA E ALTA DURABILIDADE. DEVE ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS PARA ESTRUTURAS DE ESCALADA INFANTIL E TERAPÊUTICA. MARCAS DE REFERÊNCIA FRICTION, K2 AGARRAS, MASTER AGARRAS, DOMÍNIO VERTICAL E GRINGA HOLDS, OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.		
25	CUBO EDUCATIVO INTERATIVO 9 EM 1 PARA BEBÊS/ BRINQUEDOS MULTIFUNCIONAL COM SONS, LUZES E ATIVIDADES SENSORIAIS	UND	20
26	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE – LOMBADINHA - CIRCUITO CONTENDO LOMBADAS, COM ALTURAS DIFERENCIADAS OU IGUAIS. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DO EQUILÍBRIO, QUANDO A CRIANÇA DE LOCOMOVE SOBRE O EQUIPAMENTO. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA: 750 MM; PROFUNDIDADE: 450 MM; ALTURA: 250 MM (MAIS BAIXA) E 350 MM (MAIS ALTA); TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: PREENCHIMENTO EM ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; REVESTIMENTO EM COURVIN; PRODUTO IMPERMEÁVEL; PEÇAS MULTICOLORIDAS; NÃO TÓXICO	UND	10
27	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE PISCINA DE BOLINHAS EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE PISCINA DE BOLINHAS PISCINA FEITA EM MATERIAL MACIO, LIVRE DE QUINAS. PODE SER UTILIZADA COMO PISCINA DE BOLINHAS OU COM OUTROS BRINQUEDOS. CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 200 BOLINHAS, QUE ACOMPANHAM O PRODUTO. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL E VISUAL, AO BRINCAR COM AS BOLINHAS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: • DIÂMETRO INTERNO: 1100 MM; • DIÂMETRO EXTERNO: 1300 MM; • LARGURA DAS LATERAIS: 200 MM; • ALTURA DAS LATERAIS: 300 MM; • ESPESSURA DO FUNDO: 30 MM; • TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: • PREENCHIMENTO EM ESPUMA DE DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; • REVESTIMENTO EM COURVIN; • PRODUTO IMPERMEÁVEL; • PEÇAS MULTICOLORIDAS; • NÃO TÓXICO. GARANTIA: • MÍNIMA DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES.	UND	10
28	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE TUNEL DOBRÁVEL PS4 NOVO (PROINFANCIA) TUNEL SANFONADO CONFECCIONADO COM ARAME ZINCADO E REVESTIDO COM TECIDO COLORIDO (BAGUNZITO), TOTALMENTE DOBRÁVEL. TEM POR OBJETIVO ESTIMULAR DESTREZA E RITMO, NOÇÃO DE ESPAÇO, TIPOS DE MARCHA E RASTEJAMENTO QUANDO A CRIANÇA PASSAR ENGATINHANDO POR DENTRO	UND	10
29	FIDGET TOYS CENTOPEIA LUZ BRILHA COLORIDA FLOFYS ANTISTRESS	UND	50
30	JOGO TAPA CERTO COM IMAGENS DE ANIMAIS. CONTÉM 3 MÃOS DE PLÁSTICO COM VENTOSAS, 45 CARTAS REDONDAS E 45 CARTAS QUADRADAS COLORIDAS.	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	BALANÇO 4 LUGARES BA (PROINFÂNCIA), BALANÇO QUATRO LUGARES (LADO A LADO) PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA: 1800 MM; ALTURA MÍNIMA: 2200 MM; COMPRIMENTO: 4400 MM; TOLERÂNCIA: 10% (DEZ POR CENTO). SELO DO INMETRO. PEÇAS MULTICOLORIDAS. NÃO TÓXICO. ESTRUTURA PRINCIPAL EM AÇO CARBONO COM TRAVESSÃO SUPERIOR EM AÇO DE 2,5 X3MM. COLUNA A CADA DOIS ASSENTOS, QUE SEPRE E DÊ SUSTENTAÇÃO; O ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS ASSENTOS E A COLUNA DEVEM RESPEITAR OS REQUISITOS DE SEGURANÇA ESTABELECIDOS PELA(S) NORMA(S) PERTINENTE(S). PÉ CENTRAL EM AÇO DE 2 X 2,65MM. CORRENTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE ESPESSURA 5MM OU SUSTENTAÇÃO EM CORDA	UND	10
2	GIRA GIRA CARROSSEL CR (PROINFÂNCIA) GIRA-GIRA (CARROSSEL) TRÊS LUGARES PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DIÂMETRO: 1000 MM; ALTURA MÍNIMA: 495 MM; TOLERÂNCIA: 10% (DEZ POR CENTO). SELO DO INMETRO. PEÇAS MULTICOLORIDAS. NÃO TÓXICO. PEÇA COMPOSTA POR TRÊS PARTES: BASE, ASSENTOS E VOLANTE. BASE COM TEXTURA ANTIDERRAPANTE - AS DISTÂNCIAS ENTRE A BASE E OS ASSENTOS E ENTRE A BASE E O SOLO DEVERÃO ACOMPANHAR A NORMA VIGENTE. VOLANTE CENTRAL FIXO. EIXO METÁLICO CENTRAL - O EIXO E O VOLANTE DEVERÃO GIRAR FACILMENTE E DE MANEIRA SEGURA PARA OS USUÁRIOS. TRÊS ASSENTOS ANATÔMICOS E ANTIDERRAPANTES. APOIO PARA OS PÉS.	UND	10
3	ESCORREGADOR PEQUENO - EP ESCORREGADOR PARA CRIANÇAS DE UM A TRÊS ANOS, SELO DO INMETRO, PEÇAS MULTICOLORIDAS, NÃO TÓXICO. RAMPA CONTÍNUA OU COM ONDULAÇÕES COM UMA ESCADA DE DEGRAUS, QUE DEVE OBEDECER À INCLINAÇÃO ESTABELECIDADA EM NORMA VIGENTE.	UND	10
4	ESCORREGADOR PEQUENO - EP ESCORREGADOR PARA CRIANÇAS DE UM A TRÊS ANOS, SELO DO INMETRO, PEÇAS MULTICOLORIDAS, NÃO TÓXICO. RAMPA CONTÍNUA OU COM ONDULAÇÕES COM UMA ESCADA DE DEGRAUS, QUE DEVE OBEDECER À INCLINAÇÃO ESTABELECIDADA EM NORMA VIGENTE	UND	10
5	GANGORRA DUPLA - GA - NOVO (PROINFANCIA) GANGORRA DUPLA PARA CRIANÇAS DE UM A QUATRO ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA: 400 MM; ALTURA: 470 MM; COMPRIMENTO: 1110 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS SELO DO INMETRO. PEÇAS MULTICOLORIDAS. NÃO TÓXICO.	UND	10
6	BRINQUEDO TÚNEL LÚDICO: BRINQUEDO TÚNEL LÚDICO EM POLIETILENO EM ESTRUTURA ROTOMOLDADA, EM FORMATOS DIVERSOS; TRÊS MÓDULOS AUTO-ENCAIXÁVEIS, VAZADOS PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA E COM POSSIBILIDADES DE EXPANSÃO; DUAS ESTRUTURAS QUE FUNCIONAM COMO ENTRADA E SAÍDA. ACABAMENTO SEM SALIÊNCIAS E COM LATERAIS ARREDONDADAS; COMPOSTO COM ADITIVOS ANTI-ESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES, GARANTINDO A COR DO PRODUTO; MATERIAIS QUE POSSIBILITEM A RECICLAGEM APÓS O TÉRMINO DA VIDA ÚTIL; PEÇAS MULTICOLORIDAS, NÃO TÓXICO. DIMENSÕES INTERNAS DO MÓDULO LARGURA: 1,10M; ALTURA: 1,20M; COMPRIMENTO: 75CM; TOLERÂNCIA: +/- 5% MANUAL DE INSTRUÇÃO O PRODUTO DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS PARA MONTAGEM, INSTALAÇÃO E USO DO BRINQUEDO. PÚBLICO ALVO CRIANÇAS A PARTIR DE 2 ANOS. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UND	10
7	PLAYGROUND PARA CRIANÇAS A PARTIR DE DOIS ANOS - AMPLA PARTICIPAÇÃO - DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA 3400 MM; ALTURA 2100 MM; COMPRIMENTO 3500 M	UND	5

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	PANDEIRO INFANTIL PANDEIRO LEVE, RESISTENTE E COM SOM DE QUALIDADE! PERFEITO PARA CRIANÇAS DE 9 A 10 ANOS, FEITO COM MATERIAIS DURÁVEIS, POSSUI PLATINELAS METÁLICAS QUE PRODUZEM UM SOM VIBRANTE E UMA PELE FIRME, PRONTA PARA BATIDAS RITMADAS. TAMANHO IDEAL PARA MÃOS INFANTIS	UND	15
2	CHOCALHO GRANDE DE MADEIRA COM BOLINHAS COLORIDAS	PAR	15
3	CLAVE DE MADEIRA (PAR) MEDINDO APROXIMADAMENTE: 21 CM DE COMPRIMENTO E 2,5 CM DE BITOLA, PESO APROXIMADO: 213 G. GARANTIA: 3 MESES.	UND	15
4	INSTRUMENTO MUSICAL - PERCURSÃO, TIPO TAMBORIM, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPONENTES 06 AFINADORES, PELE DE NYLON, TAMANHO 6 POL	UND	15
5	XILOFONE/METALOFONE INFANTIL COM 8 NOTAS CORPO DE MADEIRA E TECLAS EM METAL COLORIDAS 24X12 CM COM 02 BAQUETAS	UND	15
6	UKULELE COM CAPA ESTILO: SOPRANO, ELÉTRICO TAMANHO: ADULTO, TAMPO: NATO, LATERAL: NATO, FUNDO: NATO, ESCALA: ROSEWOOD, CAVALETE: ROSEWOOD, BRAÇO: NATO, TARRAXAS: 22 NIQUELADAS, TRASTES: 15 EM LATÃO, MARCAÇÃO: BOLINHAS BRANCAS, BRAÇO COM TENSOR REGULÁVEL, CORDAS: NYLON, COR: NATURAL, ACABAMENTO: ACETINADO (FOSCO), MEDIDAS APROX.: COMPRIMENTO: 53,1 CM, LARGURA: 17,6 CM, ESPESSURA: 7,0 CM, PESO: 425 G.	UND	15
7	FLAUTA DOCE GERMÂNICA - RESINA ABS OU MADEIRA TRATADA, MODELO SOPRANO EM DÓ (C), AFINAÇÃO 440 HZ, DIGITACAO GERMÂNICA, COM CAPA E MANUAL	UND	20
8	TAMBOR DE BRINQUEDO INFANTIL, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLASTICO, MULTICOLORIDO, DEVE VIR ACOMPANHADO POR 2 BAQUETAS, DIMENSAO MINIMA DO TAMBOR A X L X P 20X20X17. IDADE A PARTIR DE 03 ANOS CERTIFICADO DE SEGURANCA INMETRO.:	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	BOLA OFICIAL DE FUTSAL INFANTIL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PESO 300 A 330, CIRCUNFERÊNCIA: 52 A 55CM, CONTENDO 8 GOMOS, LAMINADA EM PU, CONSTRUÇÃO EM TERMOTEC, CÂMARA 6D, SISTEMA DE FORRO TERMOFIXO, CAMADA INTERNA NEOGEL, COM DUPLA COLAGEM, MIOLO C	UND	50
2	BOLA ESPORTIVA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO, CIRCUNFERÊNCIA: 40 A 42, MATERIAL: BORRACHA, MODELO: BOLA TREINAMENTO Nº 08, PESO CHEIA: 110 A 120 BOLA DE INICIAÇÃO ESPORTIVA Nº8 SEM COSTURA. COMPOSIÇÃO: BORRACHA. PESO APROXIMADO: 160G. CIRCUNFERÊNCIA: 38-42 CM	UND	50
3	BOLA DE POLO AQUÁTICO E BIRIBOL: TER RANHURAS NA SUPERFÍCIE, PESO 150 GRAMAS, DIÂMETRO DE 15CM. CONFECCIONADA EM BORRACHA PVC E CONSTRUÇÃO VULCANIZADA, MATRIZADA (SEM COSTURA). FAIXA ETÁRIA: TODAS AS IDADES. CORES VARIADAS.	UND	50
4	REDE PARA TRAVE DE GOL SOCIETY SUIÇO 6 M FIO 4 MM NYLON. DIMENSÕES: 620 M DE LARGURA, 2,30 M DE ALTURA, 0,80 DE RECUO SUPERIOR E 1,80 M DE RECUO INFERIOR; MALHA (DISTÂNCIA ENTRE NÓS) 15 X 15; CONFECCIONADA EM FIO 6MM DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - 100% VIRGEM, COM TRATAMENTO CONTRA AS AÇÕES DO TEMPO (U.V); COR BRANCA.	PAR	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	PALAVRA CERTA - LIVRO-CAIXINHA CONTÉM 40 CARTAS, CADA UMA COM UMA FIGURA E TRÊS PALAVRAS. A CRIANÇA DEVE IDENTIFICAR A PALAVRA ESCRITA CORRETAMENTE. BRINCANDO, ELA AMPLIA O VOCABULÁRIO, MELHORA A CAPACIDADE DE RECONHECER PALAVRAS, DESENVOLVE ATENÇÃO, MEMÓRIA E RACIOCÍNIO LÓGICO. IDEAL PARA PROFESSORES, FONOAUDIÓLOGOS, PSICÓLOGOS E NEUROPSICOPEDAGOGOS. INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 6 ANOS. ALÉM DE TRABALHAR A CORRESPONDÊNCIA AUDITIVA, AS CRIANÇAS SÃO DESAFIADAS A IDENTIFICAR E ARTICULAR OS SONS INICIAIS CORRETAMENTE, PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO DA FALA E DO PENSAMENTO FONÊMICO. COM GRÁFICOS VIBRANTES E UMA INTERFACE INTUITIVA, O "BARALHO DOS FONEMAS" É UMA FERRAMENTA ENVOLVENTE PARA APRIMORAR AS HABILIDADES LINGUÍSTICAS DAS CRIANÇAS ENQUANTO SE DIVERTEM	UND	30
2	BARALHO PRÓ-FONO NOMEAÇÃO DE PARES MÍNIMOS OPOSTOS PELO TRAÇO DE SONORIDADE. ORGANIZAÇÃO: PRÓ-FONO PRODUTOS ESPECIALIZADOS PARA FONOAUDIOLOGIA LTDA. CADA CONJUNTO REFERE-SE A UM PAR MÍNIMO COM OPOSIÇÃO MÍNIMA (TRAÇO DE SONORIDADE), ABRANGENDO OS SEGUINTE PARES: 1. /P/ E /B/. 2. /T/ E /D/. 3. /K/ E /G/. 4. /F/ E /V/. 5. /S/ E /Z/. 6. /ʃ/ E /ʒ/.	UND	30
3	BARALHO PRÓ-FONO: SEQUÊNCIAS LÓGICO-TEMPORAIS - CONTÉM: BARALHO: SEQUÊNCIAS LÓGICO TEMPORAIS (180 CARTELAS ILUSTRADAS - 7CM X 11CM).	UND	30
4	BARALHO DAS EMOÇÕES DESCOBRINDO AS EMOÇÕES - JOGO EDUCATIVO, SÃO 3 JOGOS DIFERENTES QUE ENSINAM AS EMOÇÕES MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E QUALIDADE; EMBALAGEM DURA COM ABERTURA LATERAL. TIPO DO MATERIAL PAPELÃO, DIMENSÕES DO PRODUTO 22,5 X 13 X 3 CM; 260 G, DESCRIÇÃO DO PRODUTO: EM DESCOBRINDO AS EMOÇÕES, A CRIANÇA VAI APRENDER A IDENTIFICAR E EXPRESSAR OS SEUS SENTIMENTOS E EMOÇÕES. SÃO 3 JOGOS DIFERENTES: BINGO, JOGO DE MEMÓRIA E JOGO DE ASSOCIAÇÃO, PARA TRABALHAR DIFERENTES NÍVEIS DE ENTENDIMENTO SOBRE O TEMA COM A AJUDA DOS PAIS.	UND	20
5	ALINHAVOS VOGAIS E NUMERAIS EM MDF 5 BASES PERFURADAS SERIGRAFADAS DE 10 X 15CM E 5 CADARÇOS COLORIDOS DE 70CM.	UND	20
6	ALINHAVO ALFABETO EM MDF - BRINQUEDO PEDAGÓGICO, BRINQUEDO FEITO EM MDF, COMPOSTO POR 26 LETRAS DO ALFABETO, TAMANHO DA CAIXA 25 CM DE COMPRIMENTO X 15 CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA. MEDIDA DO GABARITO: 14 CM DE ALTURA X 9 CM DE LARGURA. MEDIDA DAS LETRAS: 12 CM DE ALTURA X 7 DE LARGURA. ACOMPANHA 26 CADARÇOS COLORIDOS PARA ALINHAVAR.	UND	20
7	ALINHAVO - KIT COM, NO MÍNIMO, 5 ANIMAIS EM MADEIRA COLORIDOS COM FUROS NAS PLACAS/FIGURAS PARA QUE A CRIANÇA PASSE CADARÇOS COLORIDOS. CADA PLACA DE MADEIRA MEDINDO APROX. 13X13 CM. INDICADO PARA CRIANÇAS ACIMA DE 3 ANOS. EMBALAGEM COM APROX. 20X25X6CM E PESANDO APROX. 310G	KIT	20
8	ALINHAVOS NUMERAIS: É UM PASSATEMPO QUE ESTIMULA O DESENVOLVIMENTO DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA E VISO MOTORA, ALÉM DE INCENTIVAR O APRENDIZADO DOS NÚMEROS. CONFECCIONADO EM M.D.F. COMPOSTO POR 10 BASES PERFURADAS MEDINDO 10 X 15 CM E 10 CADARÇOS COLORIDOS DE POLIÉSTER, MEDINDO APROXIMADAMENTE 70 CM, BASES SERIGRAFADAS EM POLICROMIA ULTRAVIOLETAATÓXICA COM NUMERAIS DE 0 A 9. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPEL MICRO ONDULADO ILUSTRADO MEDINDO 30 X 20 X 6 CM. LACRADA COM PELÍCULA DE P.V.C. ENCOLHÍVEL	UND	20

9	CONJUNTO DE DEDOCHEs COM 06 PERSONAGENS, FANTOCHE DE DEDO, 6CMX10CMX4	CONJ	20
10	CONJUNTOS DE FANTOCHEs DE DEDO (ANIMAIS) KIT C/10 ANIMAIS - KIT COM 10 FANTOCHEs EM FORMATO DE ANIMAIS VARIADOS, CONFECCIONADOS EM FELTRO OU TECIDO ANTIALÉRGICO, COSTURA REFORÇADA E TAMANHO ADAPTADO PARA DEDOS INFANTIS. USADOS EM ATIVIDADES LÚDICAS, TERAPÊUTICAS E DE CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS. PRODUTO LAVÁVEL E REUTILIZÁVEL.	CONJ	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	FREEZER HORIZONTAL COM NO MÍNIMO 500 LITROS, COR: BRANCO; CAPACIDADE LÍQUIDA DE 450 LITROS; DEGELO AUTOMÁTICO E FUNÇÃO DE CONGELAMENTO RÁPIDO; COM FUNÇÃO REFRIGERADOR; RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTO (4 PÉS); QUE NÃO UTILIZE CFC. DIMENSÕES MÍNIMAS (LXAXP) 151,8 X 100,5 X 81,5 CM. PESO MÍNIMO: 95 KG	UND	5
2	FREEZER VERTICAL COMERCIAL 450L-FZ-NOVO(PROINFÂNCIA)DESCRIÇÃO: FREEZER VERTICAL COMERCIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 450 LITROS, COM SISTEMA FROSTFREE (DEGELO AUTOMÁTICO). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: ENTRE 0 °C E +7°. LOCAL: DESPENSA. DIMENSÕES BÁSICAS E CAPACIDADE DIMENSÃO CONDICIONADA AO PROJETO DE ARQUITETURA, NO QUE DIZ RESPEITO AO ESPAÇO DISPONÍVEL PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. LARGURA MÁXIMA: 750 MM; CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA: 450 LITROS.CARACTERÍSTICAS: CONGELADOR (FREEZER) VERTICAL EM AÇO INOX COM SISTEMA DE DEGELO "FROSTFREE" (QUE NÃO PRECISA DESCONGELAMENTO), COM UMA PORTA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO PARA CONGELAMENTO DE ALIMENTOS, NO MÍNIMO, ENTRE -16°C E -24°C. GABINETE TIPO MONOBLOCO REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX, EM CHAPA 22 (0,79 MM). ISOLAMENTO DO GABINETE DE POLIURETANO INJETADO. PÉS FIXOS EM MATERIAL METÁLICO E MACIÇO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA RESISTENTE. PORTAS REVESTIDAS INTERNA E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX, EM CHAPA 22 (0,79 MM). ISOLAMENTO DA PORTA DE POLIURETANO INJETADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM E DENSIDADE MÍNIMA DE 36 KG/M3. VEDAÇÃO HERMÉTICA EM TODO O PERÍMETRO DAS PORTAS, CONSTITUÍDA DE GAXETA MAGNÉTICA SANFONADA. PUXADORES, TRINCOS E DOBRADIÇAS EM AÇO INOX. TRINCOS COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, OU SISTEMA DE IMÃ RESISTENTE AO PESO DA PORTA. BARREIRA TÉRMICA EM TODO O PERÍMETRO DOS BATENTES DAS PORTAS PARA EVITAR A CONDENSAÇÃO, CONSTITUÍDA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE BAIXA POTÊNCIA, INTERCAMBIÁVEL. SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA POR MEIO DE TERMOSTATO REGULÁVEL, DOTADO DE TERMÔMETRO DIGITAL, COM POSICIONAMENTO FRONTAL DE FÁCIL ACESSO. 123. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE COMPRESSORA SELADA. COMPRESSOR HERMÉTICO DE, NO MÍNIMO, 1/3 HP, MONOFÁSICO 127 V OU 220 V (CONFORME TENSÃO LOCAL). TEMPORIZADOR PARA DEGELO, DOTADO DE COMPRESSOR HERMÉTICO MONOFÁSICO DE 127 V OU 220 V (CONFORME TENSÃO LOCAL), COM SISTEMA DE AR FORÇADO E DEGELO AUTOMÁTICO (SISTEMA"FROST-FREE").	UND	5
3	GELADEIRA LINHA BRANCA FROSTFREE 410LRF2 REFRIGERADOR VERTICAL COMBINADO, LINHA BRANCA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO FROSTFREE (DEGELO AUTOMÁTICO) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 410 LITROS. LARGURA MÁXIMA: 750 MM; CAPACIDADE TOTAL: MÍNIMA DE 410 LITROS. GABINETE T	UND	5

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	COIFA TIPO ILHA 1,30 X 1,30M PARA FOGÃO INDUSTRIAL EM CHAPA DE INOX, ESPESSURA 4MM, EM FORMATO PIRAMIDE, COM DUTO DE ATÉ 2,00M, CHAPEU CHINES PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVAS E EXAUSTOR INDUSTRIAL DE 40CM NA SAIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA FOGÃO DE 4 BOCAS)	UND	4
2	ESTERILIZADOR PARA MICRO-ONDAS COMPATÍVEL;	UND	10
3	FOGÃO COMERCIAL 6 QUEIMADORES COM 1 FORNO FOGÃO COMERCIAL CENTRAL DE SEIS QUEIMADORES COM UM FORNO, ALIMENTADO POR GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU GÁS NATURAL. DIMENSÃO CONDICIONADA AO PROJETO DE ARQUITETURA, NO QUE DIZ RESPEITO AO ESPAÇO DISPONÍVEL PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. LARGURA MÁXIMA*: 1200 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 850 MM; GRELHAS MÍNIMO: 300 MM X 300 MM; OBS.: O DESIGN DAS GRELHAS DEVE GARANTIR A POSSIBILIDADE DE APOIO ADEQUADO DE PANEIS COM DIÂMETRO A PARTIR DE 300 MM; DIÂMETRO DO QUEIMADOR TIPO CACHIMBO: 90MM +/- 10MM; DIÂMETRO DO QUEIMADOR TIPO COROA: 180MM +/- 10 MM. CARACTERÍSTICAS FOGÃO COMERCIAL CENTRAL DE SEIS QUEIMADORES (BOCAS). COM UM FORNO E TORNEIRAS DE CONTROLE NO LADO FRONTAL, FIXADA EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO (GAMBIARRA). ALIMENTADO POR GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU GÁS NATURAL (SEGUNDO DEMANDA). O FOGÃO DEVE POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE ALIMENTAÇÃO, GRAVADA DE FORMA INDELÉVEL, EM LOCAL VISÍVEL JUNTO À CONEXÃO COM A REDE DE GÁS, ATRAVÉS DE UMA DAS SEGUINTE EXPRESSÕES: "UTILIZAR GÁS NATURAL" OU "UTILIZAR GLP". COM QUEIMADORES DOTADOS DE DISPOSITIVO "SUPERVISOR DE CHAMA". QUATRO PÉS EM PERFIL "L" DE AÇO INOX, DE ABAS IGUAIS DE 1 1/2" X 1/8" DE ESPESSURA. SAPATAS REGULÁVEIS CONSTITUÍDAS DE BASE METÁLICA E PONTEIRA MACIÇA DE MATERIAL POLIMÉRICO, FIXADAS DE MODO QUE O EQUIPAMENTO FIQUE A APROXIMADAMENTE 50 MM DO PISO. QUADRO INFERIOR COMPOSTO POR TRAVESSAS EM PERFIL "U" DE AÇO INOX, EM CHAPA 16 (1,50MM) COM 60 MM DE ALTURA E DOBRAS ESTRUTURAIS, SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO UM QUADRO RÍGIDO FIXADO AOS PÉS ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO INOX. QUADRO SUPERIOR COMPOSTO POR TRAVESSAS EM PERFIL "U" DE AÇO INOX EM CHAPA 18 (1,25MM), TENDO AS TRAVESSAS LONGITUDINAIS 60 MM DE ALTURA E AS TRANSVERSAIS 180MM DE ALTURA, SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO UM QUADRO RÍGIDO FIXADO AOS PÉS ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO INOX	UND	10
4	FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS: FOGÃO COMERCIAL CENTRAL DE SEIS QUEIMADORES COM UM FORNO, ALIMENTADO POR GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU GÁS NATURAL. FOGÃO COMERCIAL CENTRAL DE SEIS QUEIMADORES (BOCAS). COM UM FORNO E TORNEIRAS DE CONTROLE NO LADO FRONTAL, FIXADA EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO (GAMBIARRA). ALIMENTADO POR GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)	UND	10
5	FORNO DE MICROONDAS FORNO DE MICROONDAS COM CAPACIDADE PARA 30/32 LITROS, 220 VOLTS, LINHA BRANCA; CAPACIDADE TOTAL (VOLUME INTERNO): MÍNIMA DE 410 LITROS; GABINETE EXTERNO EM AÇO ZINCADO E PRÉ-PINTADO COM ESMALTE POLIÉSTER E GABINETE EM AÇO GALVANIZADO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR SERPENTINA EM COBRE EMBUTIDA EM TODO CORPO DO GABINETE SALVO ÁREA SUPERIOR	UND	10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	BEBEDOURO ELETRICO ACESSIVEL BB NOVO (PROINFANCIA) BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO, ACESSIVEL PARA FIXACAO EM PAREDE, COM SISTEMA DE FILTRAGEM QUE INCLUA RETENCAO DE PARTICULAS (PIII) E REDUCAO DE CLORO (CI). DIMENSOES E CAPACIDADE ALTURA MAXIMA: 625 MM; LARGURA MAXIMA: 465 MM;	UND	20
2	BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA PRESSAO CONJUGADO INOX. BEBEDOURO CONJUGADO BAG 40 INOX 40 LITROS, 110VOLTS, COLUNA DE ACO INOX CONJUGADO FACIL ACESSO PARA ADULTO E CRIANÇA, 2 TORNEIRA DE PRESSAO SENDO UMA DE JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, DEPOSITO DE AGUA EM ACO INOX ISOLADO COM EPS E SERPENTINA EXTERNA: FACILITA A HIGIENIZACAO, NAO ALTERA AS PROPRIEDADES DA AGUA E POSSUI DRENO DE LIMPEZA, TORNEIRA (COPO E JATO) EM LATAO CROMADO, COM LAGEM DE JATO DA AGUA, RALO SIFONADO: BARRA O MAU CHEIRO PROVENIENTE DO ESGOTO, DADOS ELETRICOS VOLTAGEM (V) AMPERAGEM (A) POTENCIA (W) 127V 1,5A 120W 220V 0,8A 120W.:	UND	10
3	PURIFICADOR DE ÁGUA BIVOLT, ALTURA: 37,6 CM LARGURA: 26,1 CM PROFUNDIDADE: 29 CM REFRIGERAÇÃO: ELETRÔNICO TEMPERATURA DA ÁGUA: 10OC - 35OC TIPO BEBEDOURO/PURIFICADOR: PURIFICADOR ALIMENTA	UND	20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	LAVADORA DE ROUPAS MÍNIMO 13 KG, AUTOMÁTICA, DISPENSER AUTO LIMPANTE. SISTEMA DE LAVAGEM COM CICLOS RÁPIDOS, COM 11 PROGRAMAS, CESTO INOX, FUNÇÃO DE REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA, C/ CENTRIFUGAÇÃO, DISPENSER PARA ALVEJANTE, SABÃO EM PÓ E LÍQUIDO, AMACIANTE; COM FILTRO ELIMINA FIAPO, VISUALIZADOR DE ETAPAS DA LAVAGEM, DIMENSÕES APROXIMADAS: L 59,10X A 105,2 X P 66,5 CM - 220V OU BIVOLT	UND	10
2	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA SEMI AUTOMÁTICA TANQUINHO 20KG 220V; DIMENSÃO: 60P X 55L X 97A.	UND	10
3	SECADORA DE ROUPAS ELÉTRICA, COM NO MÍNIMO 8 CICLOS DE SECAGEM. COM CAPACIDADE PARA 12 KG. COM ABERTURA FRONT LOAD. PAINEL ELETRÔNICO. TRAVA DE SEGURANÇA. ACABAMENTO DO CESTO EM AÇO INOX. COM FUNÇÃO ANTIAMASSADO. SISTEMA ANTIRRUGAS. VOLTAGEM: 110V OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	VENTILADOR TIPO: PAREDE, POTÊNCIA MOTOR: 200, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOCIDADE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 50, COR: PRETA	UND	50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	CAIXA SOM APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUBWOOFER, COR: PRETA, POTÊNCIA: 11, VOLTAGEM: 5	UND	10
2	FONE DE OUVIDO - HEADPHONE, COM HASTE DOBRAVEL, COMPOSTO POR MICROFONE UNIDIRECIONAL EMBUTIDO COM MOVIMENTACAO EM ATÉ 180 GRAUS, COM CANCELAMENTO DE RUÍDO, CONTROLE DE VOLUME NO FIO, SAÍDA/PLUG USB 2.0, ACOLCHOADO EM COURO SINTETICO OU SIMILAR	UND	50
3	TABLET TELA: SUPERIOR A 10, MEMÓRIA RAM: 16, ARMAZENAMENTO INTERNO: SUPERIOR A 32, ARMAZENAMENTO EXTERNO: SUPERIOR A 500,	UND	10

	PROCESSADOR: OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL: SUPERIOR A 8, CÂMERA TRASEIRA: 8,1 A 13, CONECTIVIDADE: WI-FI / 5G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO		
--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	APARELHO DE SOM. TIPO MICRO SYSTEM (SOM PORTÁTIL). BIVOLT. POTÊNCIA: MÍNIMA DE 10W RMS. BANDEJA PARA 1 CD. REPRODUZ CD, CD-R, CD-RW, CD-DA WMA, MP3. MEMÓRIA PROGRAMÁVEL NO MÍNIMO PARA 20 FAIXAS (CD-DA) OU 99 FAIXAS (MP3). SINTONIZAÇÃO DE RÁDIO AM / FM DIGITAL. MEMÓRIA PARA, NO MÍNIMO, 20 EMISSORAS DE FM E 10 EMISSORAS AM. FAIXAS DE FREQUÊNCIA: FM: 87,5 A 108MHZ; E AM: 520 A 1710KHZ. CONEXÕES: ENTRADA USB; SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE: 1 ANO.	UND	10
2	MICROFONE TIPO: DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9 V, RESPOSTA FREQUÊNCIA: 100 HZ A 15 KHZ, TIPO RECEPTOR: 2 ANTENAS, IMPEDÂNCIA: 600, APLICAÇÃO: AUDITÓRIO ALCANCE MÍNIMO DE 50 METROS COM OBSTÁCULOS	UND	10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	BALANÇA DIGITAL PRECISÃO COZINHA 1G A 10KG, VISOR DIGITAL EM LCD.	UND	20
2	BATEDeira DOMÉSTICA CAPACIDADE: 4.000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO PLANETÁRIA, TIGELA EM INOX, 12 VELOCIDADES, POTÊNCIA: 800, VOLTAGEM: 220	UND	10
3	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO EM COPA, CAPACIDADE 6 L, VOLTAGEM 220 V	UND	10
4	CENTRÍFUGA DE FRUTAS, MODELO DOMÉSTICO, PARA EXTRAÇÃO DE SUCOS DE FRUTAS E HORTALIÇAS, SEPARANDO O SUCO DE SEMENTES E BAGAÇO.DIMENSÕES E CAPACIDADE:• DIÂMETRO/ LARGURA MÁXIMA: 400 MM; • ALTURA MÁXIMA: 440 MM; • PROFUNDIDADE MÁXIMA: 450 MM; • VOLUME MÍNIMO DO COPO COLETOR: 1,2 LITROS. CARACTERÍSTICAS:• TUBO DE ALIMENTAÇÃO E BOCAL EXTRA LARGO EM AÇO INOX OU ACRÍLICO PARAABSORVER FRUTAS E HORTALIÇAS INTEIRAS. • FILTRO EM AÇO INOX. • LÂMINAS E PENEIRA EM AÇO INOX. • COPOS COLETORES (JARRAS) DE SUCO E BAGAÇO EM AÇO INOX OU ACRÍLICO. • TRAVA DE SEGURANÇA. • COM FUNÇÃO PULSAR E 2 AJUSTES DE VELOCIDADE CONFORME ESPESSURA E TEXTURA DOS ALIMENTOS. • BASE FIRME COM PÉS ANTIDESLIZANTES (VENTOSA). • MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 700W. • DIMENSIONAMENTO E ROBUSTEZ DA FIAÇÃO, PLUGUE E CONECTORES ELÉTRICOS COMPATÍVEIS COM A CORRENTE DE OPERAÇÃO. • VOLTAGEM: 110V E 220V, CONFORME DEMANDA. • CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. GARANTIA:• MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA	UND	5
5	ESPRESSO ELÉTRICO PARA FRUTAS DIMENSÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PESO APROXIMADO: 3 KG POTÊNCIA: 250W OU SUPERIOR TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT/220V COR (ES): PRETA E INOX CAPACIDADE: 1L ACESSÓRIOS: EXTRATOR DE SUCO 2 CONES: LARANJA E LIMÃO 1 COPO COM PENEIRA TAMPA JARRA	UND	20
6	FERRO PASSAR ROUPA, TIPO ELÉTRICO VAPOR E SPRAY, CAPACIDADE 200 ML, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 120 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TANQUE TRANSPARENTE E CONTROLE LINEAR TEMPERATURA	UND	10
7	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL 4 LITROS PRATEADO COM JARRA DE AÇO INOXIDÁVEL 110V, POTÊNCIA DE 373 W, TAMPA DOSADORA INCORPORADORA, COM LÂMINA REMOVÍVEL. ATENDENDO A NR-12 E INMETRO, PRINCIPALMENTE NO QUESITO SEGURANÇA DO TRABALHADOR	UND	20

8	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE 15 LITROS: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL COM CAVALETE EM AÇO PINTADO E COPO MONOBLOCO BASCULANTE EM AÇO INOX, INDICADO PARA TRITURAR ALIMENTOS LEVES COM ADIÇÃO DE LÍQUIDO EM DE GRANDES QUANTIDADES.	UND	10
9	PROCESSADOR ALIMENTOS - MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, COR: PRATA, FUNÇÃO DISCO: MIXER/TRITURADOR, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 500 PROCESSADOR DE ALIMENTOS 3 EM 1, COM AS FUNÇÕES DE TRITURAR, FATIAR E RALAR. POTÊNCIA DO MOTOR DE 300 W. CAPACIDADE DO COPO DE APROXIMADAMENTE 710 ML. EQUIPAMENTO COM 2 VELOCIDADES E FUNÇÃO PULSAR.	UND	10
10	TELEVISOR TAMANHO TELA: 50, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA: LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO APARELHO DE TV 50": C/ TELA PLANA DE NO MÍNIMO DE 50 POLEGADAS, TIPO LED COM PAINEL I - TELEVISOR TAMANHO TELA: 50, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA: LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO APARELHO DE TV 50": C/ TELA PLANA DE NO MÍNIMO DE 50 POLEGADAS, TIPO LED COM PAINEL IPS, TECNOLOGIA SMART TV COM PROCESSADOR QUAD CORE, RESOLUÇÃO 4K, RECURSO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, PREPARADO PARA GOOGLE ASSISTENTE, AMAZON ALEXA E APPLE HOME KIT	UND	20

A memória de cálculo consta na planilha de cotações anexa, elaborada a partir de médias obtidas no Banco de Preços contratado pelo Município, totalizando R\$ 1.446.754,33.

5. Levantamento de mercado e justificativa da solução escolhida

O levantamento de preços foi realizado por meio do sistema oficial Banco de Preços, ferramenta contratada pela Prefeitura, em consonância com o art. 23, §1º da Lei nº 14.133/2021 e o art. 5º da IN nº 65/2021.

Foram consideradas as médias aritméticas dos preços de mercado, abrangendo cotações de diversos fornecedores públicos e privados.

Possibilidades existentes no mercado (análise comparativa)

a) Sistema de Registro de Preços – SRP

- Como funciona: seleção de preços para contratações futuras, com entregas parceladas conforme demanda; vigência da ARP limitada.
- Vantagens: flexibilidade para compras sucessivas, maior previsibilidade de fornecimento.
- Limitações para este caso: a demanda é imediata e concentrada, exigindo entregas integrais para início do ano letivo; a manutenção de catálogo heterogêneo (mobiliário, brinquedos, eletro, tablets) em ARP aumenta o risco de desabastecimento e descontinuidade de modelos.

- Conclusão: não recomendado para a urgência/entrega única pretendida.

b) Adesão a Ata de Registro de Preços de outro ente

- Vantagens: possível celeridade quando há ARP compatível e saldo disponível.
- Riscos/limitações: dependência de saldo remanescente, características técnicas idênticas e logística do órgão gerenciador; risco de sobrepreço por descolamento do contexto local; alto índice de insucesso para mix amplo e específico de itens (ex.: medidas, cores, padrões escolares).
- Conclusão: inseguro e pouco provável de atender a todo o escopo com padronização e prazos.

c) Locação/Comodato de bens (móveis, eletro, tablets)

- Vantagens: diluição de desembolso e substituição durante a vigência.
- Limitações: custo total de propriedade (TCO) mais elevado, ausência de incorporação ao patrimônio (especialmente inadequado para mobiliário e brinquedos duráveis), restrições de personalização, risco de obsolescência em tablets sem renovação contratual onerosa.
- Conclusão: antieconômico frente ao horizonte de uso plurianual da rede.

d) Reaproveitamento/Remanejamento de bens do patrimônio

- Vantagens: menor custo imediato; sustentabilidade.
- Limitações: parque atual insuficiente e desgastado; incompatibilidade de medidas e padrões com a faixa etária; ausência de quantidades para suprir novas turmas e ampliações.
- Conclusão: insuficiente para atender escala e requisitos técnicos.

e) Doações (empresas/terceiros) e parcerias pontuais

- Vantagens: alívio orçamentário.

- Limitações: imprevisibilidade de volume, prazos e especificações; risco de heterogeneidade e falta de garantia; eventual necessidade de chamamento público.
- Conclusão: inidôneo como solução estruturante para início do ano letivo.

f) Consórcios públicos/centrais de compras

- Vantagens: ganho de escala e preços.
- Limitações: necessidade de governança intermunicipal, alinhamento de especificações e prazos; lead time superior ao necessário.
- Conclusão: estratégia de médio prazo, não compatível com a janela de implantação.

h) Aquisição de bens reconicionados/usados

- Vantagens: menor preço unitário em alguns casos.
- Limitações: vida útil reduzida, garantia restrita, risco pedagógico e de segurança (especialmente brinquedos e mobiliário escolar).
- Conclusão: incompatível com padrões de segurança, ergonomia e durabilidade exigidos.

Justificativa da solução escolhida (aquisição direta por pregão eletrônico, por lotes, sem SRP)

a) Aderência à necessidade e ao tempo pedagógico: a rede necessita dos bens instalados antes do início do período letivo, com entregas integrais por lote; o pregão maximiza a competição e permite exigências técnicas precisas para cada grupo.

b) Padronização e qualidade: a licitação por lotes especializados (mobiliário, brinquedos, eletro, tablets etc.) atrai fornecedores vocacionados, garante homogeneidade de padrões (medidas, materiais, selos de segurança) e reduz incompatibilidades.

c) Economicidade comprovada: a estimativa de preços foi construída a partir de ampla amostragem no Banco de Preços, permitindo parâmetros competitivos e mitigando risco de sobrepreço; a competição por lote tende a reduzir valores finais.

d) Segurança jurídica e operacional: o modelo evita dependência de saldo/condições de ARPs de terceiros, mitiga riscos de abastecimento, assegura garantia e assistência técnica pactuadas diretamente com os vencedores.

e) Gestão contratual simplificada: a entrega integral por lote, com recebimentos provisório e definitivo (art. 140 da Lei 14.133/2021), facilita o controle de qualidade, a conferência de quantidades e a substituição imediata de itens com vício.

6. Estimativa do valor da contratação

Com base nas pesquisas de mercado, a estimativa global do certame é de R\$ 1.446.754,33 (um milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e trinta e três centavos), conforme planilha anexa.

Os valores foram obtidos considerando a média aritmética dos preços válidos no período de cotação, devidamente certificados no sistema.

A planilha anexa está identificada pelo número de cotação e contém os dados de data, fornecedor e valores unitários por item, atendendo à rastreabilidade exigida pela legislação.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta visa modernizar e estruturar as unidades de ensino do Município, abrangendo:

- a) Aquisição de mobiliários ergonômicos e adequados à idade escolar;
- b) Fornecimento de colchões, colchonetes e brinquedos pedagógicos que contribuam para o desenvolvimento psicomotor e recreativo;
- c) Equipamentos eletrodomésticos e eletroeletrônicos destinados a cozinhas, refeitórios e salas administrativas;
- d) Fornecimento de tablets e recursos tecnológicos voltados ao aprimoramento do processo pedagógico.

O fornecimento será entregue pela empresa vencedora de cada lote, a medida da necessidade da Secretaria, no prazo contratual, com garantia e assistência técnica conforme o Termo de Referência.

8. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O objeto foi parcelado em lotes, com base no art. 40, §2º, da Lei nº 14.133/2021, de modo a ampliar a competitividade e permitir a participação de micro e pequenas empresas especializadas em cada grupo de bens (mobiliário, brinquedos, eletrodomésticos, tablets etc.).

O parcelamento visa garantir economicidade e especialização técnica, evitando o direcionamento a fornecedores com atuação genérica.

9. Demonstrativo de resultados esperados

Com a execução da contratação, espera-se:

- a) Melhoria na infraestrutura das escolas municipais;
- b) Maior conforto e segurança para alunos e professores;
- c) Redução de custos futuros com manutenção;
- d) Aumento da eficiência pedagógica, especialmente nas turmas de educação infantil e fundamental;
- e) Valorização do ambiente escolar, fortalecendo o cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação.

10. Providências prévias à contratação

Antes da abertura do processo licitatório, foram adotadas as seguintes medidas:

- a) Levantamento das demandas quantitativas e qualitativas junto às escolas;
- b) Análise das condições dos bens existentes;
- c) Elaboração do Termo de Referência e da planilha orçamentária;

- d) Realização de cotação de preços no Banco de Preços;
- e) Aprovação da demanda pela autoridade competente da Secretaria de Educação.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Há interdependência desta contratação com o fornecimento de materiais de consumo escolar, uniformes e gêneros alimentícios destinados à rede municipal de ensino, uma vez que todos integram o mesmo planejamento de estruturação da Educação Municipal.

Não há sobreposição de objetos com contratos vigentes.

12. Descrição dos impactos ambientais e medidas mitigadoras

Os bens adquiridos possuem baixo impacto ambiental, sendo priorizados produtos com materiais recicláveis, eficiência energética (selo Procel A) e conformidade com as normas ambientais aplicáveis. As embalagens deverão ser preferencialmente recicláveis, e os resíduos de montagem ou substituição deverão ter destinação adequada, conforme diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Diante das informações apresentadas, conclui-se que a presente contratação é técnica, econômica e administrativamente viável, estando devidamente justificada quanto à necessidade, economicidade e legalidade.

A solução adotada é a que melhor atende ao interesse público, observando os princípios da eficiência, competitividade e transparência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Felipe Bezerra Lima

Coordenador Geral

Matrícula nº 5796