

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

PROCESSO SEI N° 25.0.000094090-1/2025

CONCORRÊNCIA N° 01/2025

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP) NA MODALIDADE CONCESSÃO ADMINISTRATIVA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO PEDAGÓGICOS EM UNIDADES EDUCACIONAIS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE - RS

APÊNDICE II DO CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA – ESPECIFICAÇÕES DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	3
CAPÍTULO I - ESPECIFICAÇÃO GERAIS PARA MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES EDUCACIONAIS	5
2. DIRETRIZES GERAIS	5
3. DIRETRIZES DE MOBILIÁRIOS PARA AS UNIDADES EDUCACIONAIS COM EDUCAÇÃO INFANTIL	8
CAPÍTULO II - MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS DAS NOVAS UNIDADES	13
4. SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADE E LAZER.....	13
5. SETOR ADMINISTRATIVO: AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E DE ATENDIMENTO E CUIDADO	20
6. SETOR DE SERVIÇOS E APOIO.....	22
7. SETOR DE RECREAÇÃO EXTERNA	24
CAPÍTULO III - RELAÇÃO COMPLETA DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS.....	25

INTRODUÇÃO

O presente APÊNDICE é composto por informações relativas aos MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS necessários para a mobiliação e pleno funcionamento das atividades pedagógicas, administrativas e de manutenção das UNIDADES EDUCACIONAIS serem construídas no âmbito da CONCESSÃO.

Ressalta-se que as informações contidas neste documento têm o objetivo de auxiliar a CONCESSIONÁRIA na elaboração do Plano de Mobiliários e Equipamentos para as NOVAS UNIDADES. Não obstante, as diretrizes gerais apresentadas no CAPÍTULO I - podem, quando aplicáveis, ser utilizadas como diretrizes para elaboração do Plano de Mobiliários e Equipamentos aplicável às UNIDADES EDUCACIONAIS PREEXISTENTES.

Este APÊNDICE está estruturado em três capítulos. O primeiro capítulo apresenta as especificações gerais para os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS das UNIDADES EDUCACIONAIS. No segundo capítulo, será apresentada a relação e quantificação dos MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS que compõem cada ambiente, organizados em fichas e divididos por setor das NOVAS UNIDADES. Por fim, o terceiro capítulo contém a relação geral de todos os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS a serem adquiridos para as NOVAS UNIDADES com sua respectiva descrição.

Os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS listados no CAPÍTULO II - e no CAPÍTULO III - são meramente indicativos e servem para auxiliar a CONCESSIONÁRIA na aquisição e mobiliação das NOVAS UNIDADES a serem construídas, após a aprovação pelo PODER CONCEDENTE do Plano de Mobiliários e Equipamentos, nos termos do ANEXO III do CONTRATO – CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA. As instalações e quantitativos relacionados a sanitários e vestiários deverão estar compatibilizados de acordo com a capacidade máxima dos ambientes que cada sanitário e/ou vestiário atende, respeitando a proporção de bacias, lavatórios e chuveiros determinada para edificações de uso escolar prevista no Código de Obras e Edificações da Prefeitura do Município de Porto Alegre (COE – POA), Lei Complementar Municipal nº 284/1992, e outras normas e legislações aplicáveis.

Ainda, cabe ressaltar que as diretrizes e especificações técnicas contidas neste APÊNDICE foram elaboradas em observância às seguintes normas, regulamentos e decretos em vigência, elencadas de forma não exaustiva:

- i. ABNT NBR 9050: estabelece requisitos e diretrizes para garantir a acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ii. ABNT NBR ISO 11226: estabelece os requisitos para ergonomia;

- iii. ABNT NBR 14006: estabelece os requisitos mínimos, exclusivamente para conjunto aluno individual, composto de mesa e cadeira, para instituições de ensino em todos os níveis, nos aspectos ergonômicos, de acabamento, identificação, estabilidade e resistência; e
- iv. Portaria nº 940/2022, da Secretaria de Saúde do Estado do Rio Grande do Sul: regulamenta o licenciamento de Estabelecimentos de Educação Infantil.

Os dados aqui reunidos não eximem os LICITANTES de realizarem consultas formais à Administração Pública Municipal no caso de eventuais divergências entre os dados contidos neste APÊNDICE e outras fontes de informação.

CAPÍTULO I - ESPECIFICAÇÃO GERAIS PARA MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES EDUCACIONAIS

2. DIRETRIZES GERAIS

2.1. Os MOBILIÁRIOS a serem implantados nas NOVAS UNIDADES deverão estar em conformidade com as normas ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos) e a ABNT NBR ISO 11226 (ergonomia – avaliação de posturas estáticas de trabalho). Além disso, quando aplicável, deve-se levar em consideração a implantação de MOBILIÁRIOS específicos para EDUCANDOS, assegurando-se a altura adequada para atender diferentes faixas etárias atendidas nas respectivas UNIDADES EDUCACIONAIS.

2.2. Os MOBILIÁRIOS e os EQUIPAMENTOS a serem substituídos nas UNIDADES EDUCACIONAIS PREEXISTENTES deverão estar em conformidade com as normas citadas na cláusula anterior, além de estar alinhado as diretrizes dispostas neste APÊNDICE, sem prejuízo de futuras diretrizes a serem emitidas pelo PODER CONCEDENTE.

2.3. Os tipos de MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS indicados nas tabelas do CAPÍTULO II são meramente indicativos e não vinculantes. A CONCESSIONÁRIA poderá apresentar alternativas no Plano de Mobiliários e Equipamentos, desde que tais alternativas propostas atendam às normas técnicas, à legislação vigente e aos requisitos mínimos de desempenho e qualidade exigidos, especialmente nos termos da ABNT NBR 9050.

2.4. Na fase de implantação do MOBILIÁRIO e EQUIPAMENTOS, a CONCESSIONÁRIA deverá prover os serviços de instalação, configuração, integração e operação de todos os itens do MOBILIÁRIO e dos EQUIPAMENTOS, de modo a garantir desempenho e confiabilidade compatíveis com as aplicações previstas para cada tipo de item implantado.

2.4.1. Os EQUIPAMENTOS deverão possuir voltagem compatível à tensão elétrica das UNIDADES EDUCACIONAIS.

2.5. A CONCESSIONÁRIA deverá demonstrar a forma de funcionamento dos MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS implantados durante o processo de ambientação do GESTOR DA UNIDADE EDUCACIONAL, conforme previsto no ANEXO III do CONTRATO – CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA.

2.6. A CONCESSIONÁRIA poderá dimensionar e possuir estoque de contingência de MOBILIÁRIOS e de EQUIPAMENTOS para garantir as seguintes necessidades:

- i. Substituição em caso de avaria, quebra ou parada não programada de MOBILIÁRIOS e/ou EQUIPAMENTOS;
- ii. Substituição de MOBILIÁRIOS e/ou EQUIPAMENTOS por problemas de mau funcionamento (falhas recorrentes) e com baixo desempenho; e
- iii. Utilização dos EQUIPAMENTOS pelos USUÁRIOS para garantir continuidade das atividades da UNIDADE EDUCACIONAL durante o procedimento de conserto do EQUIPAMENTO avariado ou danificado.

2.6.1. No caso de eventual substituição, a aquisição de novos MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS deverá possuir a mesma qualidade e especificações apresentadas nos itens deste APÊNDICE.

2.6.2. O dimensionamento do estoque deverá considerar a probabilidade de falha ou quebra dos itens do MOBILIÁRIO e dos EQUIPAMENTOS e a criticidade para a continuidade das atividades realizadas na ÁREA DA CONCESSÃO.

2.7. A CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que necessário, efetuar a renovação e substituição dos EQUIPAMENTOS, especialmente dos ativos da infraestrutura de TIC e os de alto desgaste, como as infraestruturas esportivas, a fim de sempre mantê-los atualizados e operacionais.

2.8. Na aquisição dos EQUIPAMENTOS, a CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que pertinente, exigir o selo PROCEL – Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica e selo INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

2.9. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir a qualidade técnica, ergonômica e estética dos MOBILIÁRIOS destinados ao uso dos EDUCANDOS para a mobiliação das UNIDADES EDUCACIONAIS.

2.10. Todos os MOBILIÁRIOS destinados ao uso dos EDUCANDOS da Educação Infantil deverão apresentar dimensões proporcionais às características e necessidades dos seus USUÁRIOS, além de serem mantidos em perfeito estado de conservação e possuir superfícies lisas e de fácil higienização.

2.10.1. Para as UNIDADES EDUCACIONAIS com EDUCANDOS da Educação Infantil, as estantes deverão ser acessíveis, e as cadeiras e mesas deverão ser leves o suficiente para que os EDUCANDOS possam movê-las com autonomia.

2.11. Os MOBILIÁRIOS a serem implantados nos ambientes das Salas de Atividades das etapas de Berçário, Maternal e Jardim, Brinquedoteca e Biblioteca e Sala Multiuso deverão ser adquiridos em madeira, como MDF, madeira Pinus, ou outro material adequado que não represente riscos para os EDUCANDOS.

2.12. Deverá ser assegurado que os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS sejam dispostos nos ambientes de modo a garantir que não haja risco de queda sobre os EDUCANDOS quando estas estiverem utilizando o MOBILIÁRIO acessível a eles.

2.13. Os aparelhos fixos de recreação do tipo *playground* nos Espaços de Recreação Coberto e Descoberto deverão atender às normas de acessibilidade e de segurança do fabricante e ser objeto de conservação e manutenção periódicas por parte da CONCESSIONÁRIA.

2.14. Na aquisição dos novos MOBILIÁRIOS, deverá ser considerada a sua resistência, durabilidade, segurança (incluindo prevenção de quedas e quinas arredondadas), índice de reflexão luminosa e necessidades de manutenção.

2.15. O MOBILIÁRIO dos ambientes de Salas de Atividades, previstas no APÊNDICE I do ANEXO III do CONTRATO – PROGRAMA DE NECESSIDADES deverão possibilitar a disposição em diferentes arranjos e *layouts*, devendo ser priorizados MOBILIÁRIOS que possam ser empilháveis.

2.16. Os MOBILIÁRIOS dos Sanitários Infantis deverão ser adaptados às proporções e ao alcance das EDUCANDOS, permitindo sua autonomia, em consonância com as normas técnicas de acessibilidade.

2.17. No ambiente da Secretaria, deverá ser previsto a instalação de um balcão de atendimento para atendimento aos USUÁRIOS.

2.18. As lixeiras deverão conter a opção de coleta seletiva, com padronização na comunicação visual, levando em consideração os pontos de maior circulação de pessoas para a sua instalação.

2.19. A instalação de dispensadores de água e/ou bebedouros deverá estar de acordo com a regulamentação municipal sobre protocolos de sanitários e de biossegurança.

2.19.1. É vedada a instalação de bebedouros que possuem apenas sistema de jato de água que necessitam de contato da boca com a torneira. Sua utilização deverá apenas fornecer para o abastecimento de água potável para garrafas e/ou copos de uso individual.

2.20. Os dispensadores de água e/ou bebedouros deverão ser higienizados e equipados com filtros dentro do prazo de validade.

2.21. Os dispensadores de água e/ou bebedouros deverão ser acessíveis para todos os USUÁRIOS, possuindo alturas distintas para atender crianças, adultos e pessoas em cadeira de roda. A quantidade de bebedouros deverá ser capaz de atender a capacidade total de USUÁRIOS da respectiva UNIDADE EDUCACIONAL.

3. DIRETRIZES DE MOBILIÁRIOS PARA AS UNIDADES EDUCACIONAIS COM EDUCAÇÃO INFANTIL

Além das diretrizes destacadas acima, a CONCESSIONÁRIA deverá observar durante a elaboração do Plano de Mobiliários e Equipamentos, especialmente ao projetar ambientes de aprendizagem destinados a EDUCANDOS da Educação Infantil, a aquisição de mobiliários que promovam um ambiente seguro e estimulem o desenvolvimento e autonomia aos EDUCANDOS.

Na abordagem Reggio Emilia, é fundamental que o ambiente e os mobiliários sejam dispostos de maneira a engajar e estimular a exploração dos EDUCANDOS. É comum encontrar mesas e cadeiras de diferentes tamanhos e formatos, estantes abertas para exibir os trabalhos das crianças e áreas de trabalho flexíveis. Além disso, a utilização de materiais naturais e sustentáveis, como a madeira, é valorizada para criar um ambiente acolhedor e inspirador.

Valorizamos o espaço devido a seu poder de organizar, de promover relacionamentos agradáveis entre pessoas de diferentes idades, de criar um ambiente atraente, de oferecer mudanças, de promover escolhas e atividades e a seu potencial para iniciar toda a espécie de aprendizado social, afetiva e cognitiva. Tudo isso contribui para uma sensação de bem-estar e segurança nas crianças. Também pensamos que o espaço deve ser uma espécie de aquário que espelhe as ideias, os valores, as atitudes e a cultura das pessoas que vivem nele. (Loris Malaguzzi, em 1984 in (EDWARDS; FORMAN; GANDINI, 2016, p. 148)

Figura 1. Abordagem Reggio Emilia



Acervo: SP Parcerias. Fonte: Fonte: CEPPI, G.; ZINI, M. Bambini, spazi, relazioni. Metaprogetto di ambiente per l'infanzia. 2018.

A possibilidade de flexibilidade dos interiores é de grande importância nas Salas de Atividades, preferencialmente sem elementos fixos, para permitir modificações rápidas e seguras propostas pelos educadores e pelos próprios EDUCANDOS. Por isso, a maioria das escolas *reggianas* possuem MOBILIÁRIOS produzidos normalmente em madeira.

A madeira é um material seguro e não tóxico, o que é especialmente importante para crianças pequenas que estão constantemente explorando o ambiente ao seu redor. Além disso, a madeira possui propriedades sensoriais, como textura e cheiro, que estimulam os sentidos das crianças e, com sua estética natural, a madeira cria um ambiente acolhedor e convidativo, promovendo um senso de tranquilidade e bem-estar nas salas de atividades. Outro benefício é sua durabilidade e longa vida útil, tornando-a um investimento sustentável para as escolas.

Dessa forma, na elaboração do Plano de Mobiliários e Equipamentos, os MOBILIÁRIOS devem ser selecionados adequadamente e feitos de madeira nos ambientes das Salas de Atividades das etapas de Berçário, Maternal e Jardim, Brinquedoteca e Biblioteca, com objetivo de criar espaços inspiradores, seguros e propícios para o desenvolvimento integral dos EDUCANDOS desta faixa etária.

As imagens referenciais a seguir foram elaboradas como exemplos das Salas de Atividades para as NOVAS UNIDADES, seguindo os princípios da abordagem *Reggiana*, tendo como objetivo auxiliar a CONCESSIONÁRIA na concepção de tais espaços.

Figura 2. Projeto Referencial de Sala de Atividades



Elaboração: SP Parcerias

Figura 3. Projeto Referencial de Sala de Atividades



Elaboração: SP Parcerias

Figura 4. Projeto Referencial de Sala de Atividades



Elaboração: SP Parcerias

CAPÍTULO II - MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS DAS NOVAS UNIDADES

Neste capítulo serão apresentadas tabelas referenciais que indicam os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS para cada ambiente das NOVAS UNIDADES. Ressalta-se que os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS listados são referenciais e não vinculativos à CONCESSIONÁRIA, que deverá elaborar seu Plano de Mobiliários e Equipamentos, apresentando coerência e alinhamento às diretrizes apresentadas no CAPÍTULO I - deste APÊNDICE.

4. SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADE E LAZER

Tabela 1. Referencial de MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS para o Setor Pedagógico

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER		
Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
Sala de Atividades e Repouso - Berçário 1	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Armário organizador em madeira	1
	Prateleira alta de parede em madeira	2
	Colchonete e/ou caminha empilhável para dormir	10
	Colchonete para trocador	4
	Sofá individual	1
	Cadeira alta para alimentação de crianças em madeira	5
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm colorido infantil	2
	Baú organizador em madeira	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de obstáculos com rampas sensoriais de madeira	1
	Cortina e/ou persiana	2
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Mural	1
	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	2
	Espelho montessoriano com barra em madeira	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-condicionado	1
	Aparelho de som	1
Sala de Atividades e Repouso - Berçário 2	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Armário organizador em madeira	1
	Prateleira alta de parede em madeira	2
	Colchonete e/ou caminha empilhável para dormir	18

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
	Colchonete para trocador	4
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm Colorido Infantil	2
	Baú organizador em madeira	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de obstáculos com rampas sensoriais de madeira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Mural	1
	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	1
	Espelho montessoriano com barra em madeira	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-condicionado	1
	Aparelho de som	1
Sala de Atividades e Repouso - Maternal 1	Conjunto infantil mesinha com 04 cadeiras em madeira	1
	Banqueta infantil de madeira empilhável (tamanho adequado à altura dos alunos)	4
	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Rack para livros infantis em madeira	2
	Estante organizador de papel folhas/cartolinas	1
	Armário organizador em madeira	1
	Prateleira alta de parede em madeira	2
	Colchonete e/ou caminha empilhável para dormir	20
	Colchonete para trocador	5
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit 10 Placa Tatame Tapete EVA Grosso 20mm 50x50cm Colorido Infantil	2
	Baú organizador em madeira	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de obstáculos com rampas sensoriais de madeira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Mural	1
	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	4
	Arara de madeira para roupas/fantasia	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Escada infantil de madeira para lavatório	1
	Conjunto bancada com lavatório	1

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Aparelho de som	1
Sala de Atividades e Repouso - Maternal 2	Conjunto infantil mesinha com 04 cadeiras em madeira	1
	Banqueta infantil de madeira empilhável (tamanho adequado à altura dos alunos)	4
	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Rack para livros infantis em madeira	2
	Estante organizador de papel folhas/cartolinas	1
	Armário organizador em madeira	1
	Prateleira alta de parede em madeira	2
	Colchonete e/ou caminha empilhável para dormir	20
	Colchonete para trocador	5
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm Colorido Infantil	2
	Baú organizador em madeira	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de Obstáculos com Rampas sensoriais de madeira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Mural	1
	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	4
	Arara de madeira para roupas/fantasia	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Escada infantil de madeira para lavatório	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Aparelho de som	1
Sala de Atividades - Jardim A	Conjunto infantil mesinha com 04 cadeiras em madeira	1
	Conjunto infantil mesa coletiva com 06 cadeiras em madeira	1
	Banqueta infantil de madeira empilhável (tamanho adequado à altura dos alunos)	4
	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Rack para livros infantis em madeira	2
	Estante organizador de papel folhas/cartolinas	1
	Armário organizador em madeira	1
	Prateleira alta de parede em madeira	2
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm colorido infantil	2
	Baú organizador em madeira	2

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Túnel <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de obstáculos com rampas sensoriais de madeira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Mural	1
	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	5
	Arara de madeira para roupas/fantasia	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Escada infantil de madeira para lavatório	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Aparelho de som	1
Sala de Atividades - Jardim B	Conjunto infantil mesinha com 04 cadeiras em madeira	1
	Conjunto infantil mesa coletiva com 06 cadeiras em madeira	1
	Banqueta infantil de madeira empilhável (tamanho adequado à altura dos alunos)	4
	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Rack para livros infantis em madeira	2
	Estante organizador de papel folhas/cartolinas	1
	Armário organizador em madeira	1
	Prateleira alta de parede em madeira	2
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm colorido infantil	2
	Baú organizador em madeira	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Túnel <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de obstáculos com rampas sensoriais de madeira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Mural	1
	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	5
	Arara de madeira para roupas/fantasia	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Escada infantil de madeira para lavatório	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
	Aparelho de som	1
Sala de Repouso*	Colchonete e/ou caminha empilhável para dormir	10
	Estante baixa simples em madeira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
Refeitório	Conjunto para refeitório (01 mesa/ 04 cadeiras)	12
	Conjunto lixeiras coleta seletiva	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Bebedouro industrial escolar com torneiras	1
	Buffet a seco	1
Brinquedoteca	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Baú organizador em madeira	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Túnel <i>pikler</i> de madeira	1
	Circuito de obstáculos com rampas sensoriais de madeira	4
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm colorido infantil	2
	Tapete emborrachado infantil	1
	Mural	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Cesto para lixo	1
	Purificador de água	2
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Aparelho de som	1
Biblioteca	Estante 6 nichos em madeira	2
	Estante baixa simples em madeira	2
	Armário <i>locker</i> duplo com 8 módulos	1
	Rack para livros infantis em madeira	6
	Baú organizador em madeira	1
	Conjunto infantil mesinha com 04 cadeiras em madeira	3
	Kit 6 almofadas de chão infantis - cores diversas	2
	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm colorido infantil	2
	Mural	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Cesto para lixo	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
Sala Multiuso	Conjunto infantil mesa coletiva com 06 cadeiras em madeira	1

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
	Conjunto mesa e cadeira para computador	2
	Sofá <i>puff</i> infantil	2
	Carrinho organizador de materiais em madeira	1
	Estante 6 nichos em madeira	2
	Nichos para parede	2
	Quadro branco	1
	Mural	1
	Almofada capa e enchimento - cores diversas	10
	Tapete emborrachado infantil	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Cesto para lixo	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Projeto interativo multimídia	1
	Aparelho de som	1
	Computador	2
Área de Alimentação - Berçário 1**	Cadeira alta para alimentação de crianças em madeira	5
Fraldário/Área de Higienização - Berçários 1	Colchonete para trocador	4
	Armário multiuso organizador	1
	Suporte de parede para toalhas	1
	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	5
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Banheira sobre bancada	2
Fraldário/Área de Higienização - Berçários 2	Colchonete para trocador	4
	Armário multiuso organizador	1
	Suporte de parede para toalhas	1
	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	5
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Banheira sobre bancada	2
Sanitário Infantil - Maternal 2	Colchonete para trocador	4
	Armário multiuso organizador	1
	Suporte de parede para toalhas	1
	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	5
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Banheira sobre bancada	2
	Colchonete para trocador	4
	Armário multiuso organizador	1

SETOR PEDAGÓGICO: AMBIENTES DE ATIVIDADES E LAZER

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
Sanitário Infantil - Maternal 1	Suporte de parede para toalhas	1
	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	5
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Banheira sobre bancada	2
Sanitário Infantil - Jardim A e B	Colchonete para trocador	4
	Armário multiuso organizador	1
	Suporte de parede para toalhas	1
	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	5
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Banheira sobre bancada	2
Sanitário Infantil PcD	Colchonete para trocador	4
	Armário multiuso organizador	1
	Suporte de parede para toalhas	1
	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	5
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Banheira sobre bancada	2

(*) OBSERVAÇÃO: Na Sala de Repouso, os MOBILIÁRIOS "Colchonetes e/ou camas empilháveis" deverão ser selecionados de acordo com a faixa etária a que o ambiente se destina, levando em consideração se o ambiente será incorporado às Salas de Atividades ou não. Para evitar sobreposição, caso o ambiente da Sala de Repouso esteja incorporado à Sala de Atividade, os MOBILIÁRIOS indicados na Tabela e que são coincidentes a ambos os ambientes não deverão ser contabilizados duas vezes.

(**) OBSERVAÇÃO: A Área de Alimentação é um espaço destinado à alimentação dos EDUCANDOS, localizado dentro ou adjacente ao Berçário I. Se este ambiente estiver localizado dentro do Berçário I, deverá ser considerado apenas o MOBILIÁRIO relacionado ao berçário. Caso seja um ambiente separado, este deverá ser considerado como uma nova área. Para evitar sobreposição, se o ambiente da Área de Alimentação estiver incorporado ao Berçário 1, os MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS indicados na Tabela e que são coincidentes a ambos os ambientes não devem ser contabilizados duas vezes.

5. SETOR ADMINISTRATIVO: AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E DE ATENDIMENTO E CUIDADO

Tabela 2. Referencial de MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS do Setor Administrativo

SETOR ADMINISTRATIVO: AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E DE ATENDIMENTO E CUIDADO		
Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
Diretoria	Mesa trabalho (01 mesa/01 cadeira)	3
	Cadeira giratória com braços	2
	Cadeira comum	4
	Armário de aço - 2 portas	2
	Gaveteiro	1
	Estante	1
	Mural	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Computador	1
	Impressora colorida	1
Recepção/Hall	Mapa tátil acessível	1
	Banco/Longarina 4 lugares	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Purificador de água	2
Secretaria	Mesa trabalho (01 mesa/01 cadeira)	1
	Cadeira giratória com braços	2
	Armário de aço - 2 portas	2
	Gaveteiro	1
	Estante	1
	Mural	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Computador	1
	Impressora colorida	1
Sala dos Professores e Reunião	Mesa de reunião (L=2000mm)	1
	Cadeira giratória com braços	8
	Mesa trabalho (01 mesa/01 cadeira)	2
	Gaveteiro	2
	Sofá três lugares	1
	Armário baixo	4
	Armário <i>locker</i> duplo com 8 módulos	2
	Mural	2
	Bancada	2
	Cortina e/ou persiana	1

SETOR ADMINISTRATIVO: AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E DE ATENDIMENTO E CUIDADO

Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Cafeteira elétrica	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Computador	1
	Impressora colorida	1
Sala de Atendimento Emergencial e Amamentação	Sofá individual	1
	Estante simples alta	1
	Maca	1
	Mesa de apoio	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Ar-Condicionado	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
Sala Operacional	Gaveteiro	1
	Mesa trabalho (01 mesa/01 cadeira)	1
	Cadeira giratória com braços	1
	Cadeira comum	2
	Armário de aço - 2 portas	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Mural	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Computador	1
	Impressora colorida	1
Almoxarifado	Estante simples alta	6
	Armário de aço - 2 portas	1
Conjunto de Sanitários de Funcionários	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	2
	Porta papel higiênico - sanitários	2
	Espelhos - sanitários e vestiários	2
Conjunto de Sanitários Públicos	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	2
	Porta papel higiênico - sanitários	2
	Espelhos - sanitários e vestiários	2
Sanitários PcD (Adulto)	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	2
	Porta papel higiênico - sanitários	2
	Espelhos - sanitários e vestiários	2

6. SETOR DE SERVIÇOS E APOIO

Tabela 3. Referencial de MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS do Setor de Serviços e Apoio

SETOR DE SERVIÇOS E APOIO		
Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
Cozinha	Fogão industrial/6 bocas GLP	1
	Refrigerador industrial vertical de 4 portas, monofásico 220V, compressor de 1/2 hp	2
	Espremedor de frutas comercial	1
	Processador de alimentos comercial	1
	Batedeira planetária comercial 12 litros	1
	Balança eletrônica digital de cozinha	1
	Microondas	1
	Refrigerador industrial vertical de 2 portas, monofásico 220V, compressor de 1/3 hp	1
	Lixeira plástica 120 L	2
	Estante inox	3
	Coifa com exaustor	1
	Lava-louças	1
	Liquidificador industrial	1
	Mixer de alimentos	1
	Cafeteira elétrica	1
	Bancada	4
	Mesa de manipulação Inox com prateleira inferior	1
	Mesa aço inox industrial com dois paineleiros	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	2
	Purificador de água	2
Despensa	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Bancada	4
Recepção e Pré-Higienização	Estante simples alta	4
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
Depósito de Material de Limpeza (D.M.L.)	Estante simples alta	4
	Varal de parede	2
		2
	Lixeira plástica 120 L	2
Lactário	Refrigerador combinado <i>Frost-Free</i> (400 a 450 litros)	1
	Armário alto com prateleira	1
	Microondas	1
	Esterilizador de mamadeiras	1
	Cesto para lixo	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Purificador de água	2
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
	Máquina lavadora e secadora de roupas	1

SETOR DE SERVIÇOS E APOIO		
Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
Lavanderia e Rouparia	Armário alto com prateleira	1
	Cesto para roupas 100L	1
	Ferro de passar	1
	Mesa Tábua De Passar Roupa Tecido Térmico	2
Copa Funcionários	Refrigerador combinado <i>Frost-Free</i> (400 a 450 litros)	1
	Microondas	1
	Armário alto com nicho para microondas	1
	Conjunto uso múltiplo (01 mesa/ 04 cadeiras)	2
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Cesto para lixo	1
	Cortina e/ou persiana	1
	Conjunto bancada com lavatório	1
	Purificador de água	2
	Ventilador de teto e/ou parede	1
	Ar-Condicionado	1
Conjunto de Sanitários e Vestiários Funcionários	Armário <i>locker</i> duplo com 8 módulos	1
	Banco coletivo	1
	Suporte para toalhas	1
	Espelhos - sanitários e vestiários	2
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
Guarita	Porta papel higiênico - sanitários	2
	Mesa trabalho (01 mesa/01 cadeira)	2
	Cesto para lixo	1
	Computador	1
	Ventilador de teto e/ou parede	1

7. SETOR DE RECREAÇÃO EXTERNA

Tabela 4. Referencial de MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS do Setor de Recreação Externa

SETOR DE RECREAÇÃO EXTERNA		
Ambiente	MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS	Qtd. sugerida
Pátio Interno Pedagógico	Banco coletivo	1
	Kit porta papel toalha toalheiro e <i>dispenser</i> sabonete líquido saboneteira	1
	Purificador de água	2
Solários - Berçário 1 e 2	-	-
Horta	Kit de jardinagem	3
	Regador	5
	Luva para jardinagem	22
	Kit de irrigação	6
	Mangueira	1
	Kit divisor de solo	9
Espaço de Recreação Descoberto	Conjunto <i>playground</i> Tarzan completo (casa Tarzan, balanço, escalada e escorregador)	1
	Balanço acessível PCD	1
	Gangorra de madeira infantil	2
	Kit mesa de atividades infantil para <i>playground</i>	1
Espaço de Recreação Coberto	Kit 10 placa tatame tapete EVA grosso 20mm 50x50cm colorido infantil	2
	Gangorra <i>pikler</i> de madeira	1
	Mesa de exploração sensorial	1
	Kit Mesa de atividades infantil para <i>playground</i>	2

CAPÍTULO III - RELAÇÃO COMPLETA DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS

Neste capítulo será apresentada a tabela de relação de MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS em ordem alfabética com as especificações dos MOBILIÁRIOS e dos EQUIPAMENTOS a serem instalados nos ambientes listados no CAPÍTULO II - para as NOVAS UNIDADES, além de auxiliar, referencialmente, a CONCESSIONÁRIA com relação ao Plano de Mobiliários e Equipamentos a ser proposto para as UNIDADES EDUCACIONAIS PREEXISTENTES que atendam EDUCANDOS na etapa da Educação Infantil.

Ressalta-se que a lista apresentada é meramente referencial, e tem como objetivo servir como base para a elaboração do Plano de Mobiliários e Equipamentos pela CONCESSIONÁRIA, nos termos previstos no ANEXO III do CONTRATO – CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA.

A Figura 5 representa alguns dos MOBILIÁRIOS indicados neste APÊNDICE e tem caráter meramente referencial. Além disso, a Tabela 5 contém a indicação do código, nome e as principais especificações e informações de materialidade de cada item.

Figura 5. Imagens Referenciais de MOBILIÁRIOS

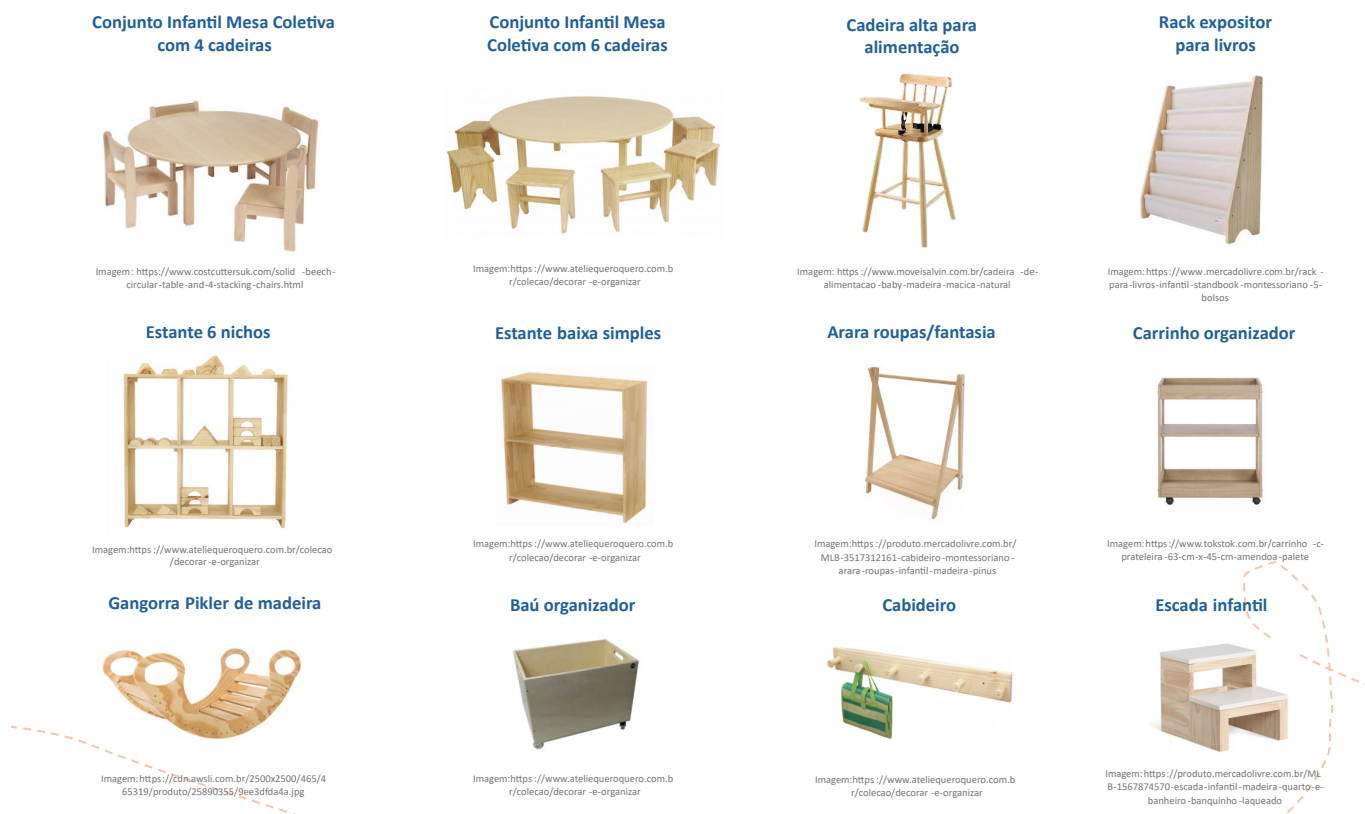


Tabela 5. Referencial de MOBILIÁRIOS e EQUIPAMENTOS com código e descritivo

RELAÇÃO REFERENCIAL DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS		
Código	Itens	Descrição
ME001	Almofada capa e enchimento - cores diversas	Almofadas antialérgicas - cores diversas
ME002	Aparelho de som	Micro System MP-1842BT Bluetooth/Usb/Radio/Mp3/ Player CD Bivolt
ME003	Arara de madeira para roupas/fantasia	Arara para roupas com prateleira inferior, fabricado em madeira.
ME004	Ar-Condicionado	-
ME005	Armário alto com nicho para micro-ondas	-
ME006	Armário alto com prateleira	Armário alto com duas portas pivotantes de quatro prateleiras, fabricado em MDP ou MDF.
ME007	Armário baixo	Móvel com espaço de armazenamento na parte inferior, ideal para guardar objetos de uso diário.
ME008	Armário de aço - 2 portas	Armário de aço dividido verticalmente em 2 compartimentos e 3 prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento.
ME009	Armário <i>Locker</i> duplo com 8 módulos	Armário em aço ou MDF com compartimentos individuais com chave.
ME010	Armário multiuso organizador	Armário Multiuso com estrutura em MDF 15mm, portas articuladas e acabamento semibrilhante.
ME011	Armário organizador em madeira	-
ME012	Balança eletrônica digital de cozinha	-
ME013	Balanco acessível PCD	Brinquedo para cadeirante composto de 2 (dois) lugares, um ocupado por uma cadeira e outro a ser ocupado por uma cadeira de rodas, dispostos frente a frente com estrutura em tubos de aço carbono.
ME014	Bancada	-
ME015	Bancada em material resistente para fraldário e banheira	Superfície sólida e durável projetada para a troca de fraldas e banho de bebês.
ME016	Banco coletivo	Assento longo e sem encosto, projetado para acomodar várias pessoas.
ME017	Banco/Longarina 4 lugares	-
ME018	Banheira sobre bancada	Banheira para bebês de até 2 anos. 80 cm x 42 cm x 20 cm.
ME019	Banqueta infantil de madeira empilhável (tamanho adequado à altura dos alunos)	Pequeno assento de madeira, projetado para crianças, que pode ser empilhado para economizar espaço.
ME020	Batedeira planetária comercial 12 litros	Batedeira planetária comercial com capacidade de 12 litros, dotada de sistema de monitoramento de abertura do protetor de tigela.
ME021	Baú organizador em madeira	Móvel em madeira com tampa utilizada para armazenar e organizar objetos diversos.

RELAÇÃO REFERENCIAL DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS

Código	Itens	Descrição
ME022	Bebedouro industrial escolar com torneiras	Bebedouro Industrial 100 Litros Inox + Kit de Instalação e Filtro - voltagem: 220V.
ME023	Buffet a seco	Buffet Frio Inox Para 10 Cubas Central Fria
ME024	Cabideiro de madeira para mochilas (1 Peça c/ 5 Pinos)	Suporte de madeira com ganchos para pendurar mochilas e bolsas.
ME025	Cadeira alta para alimentação de crianças em madeira	Cadeira de madeira especialmente projetada para acomodar bebês e crianças durante as refeições.
ME026	Cadeira comum	Cadeira fixa estofada, empilhável, sem braços, montada sobre armação tubular de aço.
ME027	Cadeira giratória com braços	Cadeira giratória estofada, com apoia-braços reguláveis e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto.
ME028	Cafeteira elétrica	-
ME029	Carrinho organizador de materiais em madeira	Carrinho com compartimentos, feito de madeira, utilizado para armazenar e transportar materiais diversos.
ME030	Cesto para lixo	Lixeira de escritório 23 litros em Metal Aramado Telada
ME031	Cesto para roupas 100L	-
ME032	Circuito de Obstáculos com Rampas sensoriais de madeira	Conjunto de rampas sensoriais feitas de madeira, utilizado para estimular o desenvolvimento motor e sensorial das crianças.
ME033	Coifa com exaustor	Capela para exaustão de gases, de sobrepor em bancada.
ME034	Colchonete e/ou caminha empilhável para dormir	Superfície macia e confortável utilizada para dormir, que pode ser empilhada para economizar espaço.
ME035	Colchonete para trocador	Estrutura metálica confeccionada com assento e encosto semi-anatômico estofado em espuma injetada de 50 mm revestido em tecido.
ME036	Computador	Processador de última geração ou mais recente. Memória tipo DDR4 de, no mínimo, 8 GB. Unidade de Armazenamento Interna SSD de, no mínimo, 256 GB, e monitor de, no mínimo, 21,5" Polegadas, com <i>mouse pad</i> , <i>mouse</i> e teclado. Resolução mínima Full-HD (1.920 x 1.080).
ME037	Conjunto bancada com lavatório	Móvel que combina uma pia com uma bancada, utilizado em ambientes como banheiros e cozinhas.
ME038	Conjunto Infantil Mesa Coletiva com 06 cadeiras em madeira	Conjunto de uma mesa coletiva e seis cadeiras, projetado para crianças, feito de madeira.
ME039	Conjunto Infantil Mesinha com 04 Cadeiras em madeira	Conjunto de uma mesinha e quatro cadeiras, projetado para crianças, feito de madeira.
ME040	Conjunto lixeiras coleta seletiva	Conjunto de lixeiras coloridas, cada uma destinada a um tipo específico de resíduo, para facilitar a coleta seletiva.

RELAÇÃO REFERENCIAL DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS		
Código	Itens	Descrição
ME041	Conjunto mesa e cadeira para computador	Conjunto de uma mesa e uma cadeira, projetado para uso de computador.
ME042	Conjunto para refeitório (01 mesa/ 04 cadeiras)	Conjunto para refeitório composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis.
ME043	Conjunto playground Tarzan completo (casa tarzan, balanço, escalada e escorregador)	Conjunto completo de equipamentos de playground, incluindo uma casa tarzan, balanço, escalada e escorregador.
ME044	Conjunto uso múltiplo (01 mesa/ 04 cadeiras)	Conjunto de mesa com 4 cadeiras
ME045	Cortina e/ou persiana	Material antialérgico.
ME046	Escada infantil de madeira para lavatório	Escada de madeira projetada para auxiliar crianças a alcançar a pia do lavatório.
ME047	Espelho montessoriano com barra em madeira	Espelho projetado para crianças, com uma barra de madeira para apoio e estímulo ao desenvolvimento motor.
ME048	Espelhos - sanitários e vestiários	Espelho para banheiro retangular ou circular.
ME049	Espremedor de frutas comercial	Espremedor de frutas comercial, elétrico, com câmara de sucos fabricado em aço inox.
ME050	Estante	-
ME051	Estante 6 nichos em madeira	Estante com seis compartimentos, feita de madeira, utilizada para organizar e armazenar objetos diversos.
ME052	Estante baixa simples em madeira	-
ME053	Estante inox	-
ME054	Estante organizador de papel folhas/cartolinas	Estante utilizada para organizar e armazenar papéis, folhas e cartolinas.
ME055	Estante simples alta	-
ME056	Esterilizador de mamadeiras	-
ME057	Ferro de passar	-
ME058	Fogão industrial/6 bocas GLP	-
ME059	Gangorra de madeira infantil	Brinquedo em formato de gangorra, feito de madeira, projetado para crianças.
ME060	Gangorra <i>Pikler</i> de madeira	Gangorra feita de madeira, projetada para estimular o equilíbrio e a coordenação motora das crianças.
ME061	Gangorra <i>Pikler</i> de madeira	Gangorra feita de madeira, projetada para estimular o equilíbrio e a coordenação motora das crianças.
ME062	Gaveteiro	Gaveteiro com 3 gavetas com chave, fabricado em MDP, MDF ou aço.
ME063	Impressora colorida	-
ME064	Kit 10 Placa Tatame Tapete EVA Grosso 20mm 50x50cm Colorido Infantil	Conjunto de dez placas de tatame de espuma EVA (Etileno Vinil Acetato) com 20mm de espessura, 50x50cm de tamanho e cores variadas, utilizado como tapete para atividades infantis.
ME065	Kit 6 almofadas de chão infantis - cores diversas	Almofadas antialérgicas - cores diversas. 28 cm de diâmetro

RELAÇÃO REFERENCIAL DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS		
Código	Itens	Descrição
ME066	Kit de irrigação	Ferramenta para irrigação da horta.
ME067	Kit de jardinagem	Ferramentas para manutenção da horta.
ME068	Kit divisor de solo	Kit para contenção para jardim.
ME069	Kit Mesa de atividades infantil para playground	Conjunto de mesas projetadas para atividades infantis em playgrounds.
ME070	Kit Mesa de atividades infantil para playground	Conjunto de mesas projetadas para atividades infantis em playgrounds.
ME071	Kit Porta Papel Toalha Toalheiro E Dispenser Sabonete Líquido Saboneteira	Conjunto de porta papel toalha, toalheiro, dispenser de sabonete líquido e saboneteira, utilizado em banheiros e lavabos.
ME072	Lava-louças	-
ME073	Liquidificador industrial	-
ME074	Lixeira plástica 120 L	-
ME075	Luva para jardinagem	Luvas para conforto e proteção das mãos para atividades de agricultura, horticultura, fruticultura e jardinagem.
ME076	Maca	Maca para atendimento de primeiros socorros com estrutura em aço e com colchão embutido.
ME077	Mangueira	-
ME078	Mapa tátil acessível	Mapa para auxiliar pessoas com deficiência visual a percorrerem trajetos e se localizarem em um ambiente.
ME079	Máquina lavadora e secadora de roupas	-
ME080	Mesa Aço Inox Industrial Com Dois Paneleiros	Mesa de aço inoxidável para paneleiros, utilizada em cozinhas industriais.
ME081	Mesa de apoio	-
ME082	Mesa de exploração sensorial	Mesa em madeira projetada para estimular a exploração sensorial das crianças, com diferentes texturas e materiais.
ME083	Mesa de manipulação Inox com prateleira inferior	Mesa de aço inoxidável com prateleira inferior, utilizada para manipulação e preparo de alimentos.
ME084	Mesa de reunião (L=2000mm)	Mesa com tampo de MDP montada sobre estrutura metálica, dotada de painel frontal em MDP.
ME085	Mesa Tábua De Passar Roupa Tecido Térmico	-
ME086	Mesa trabalho (01 mesa/01 cadeira)	Mesa com tampo de MDP montada sobre estrutura metálica, dotada de painel frontal em MDP.
ME087	Microondas	-
ME088	Mixer de alimentos	-
ME089	Mural	Mural em painel MDF, dotado de suportes de fixação.
ME090	Nichos para parede	-
ME091	Porta papel higiênico - sanitários	Porta papel higiênico para banheiros e lavabos, com parafusos e bucha para fixação.

RELAÇÃO REFERENCIAL DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS		
Código	Itens	Descrição
ME092	Prateleira de parede em madeira	Prateleira fixada na parede, feita de madeira, utilizada para armazenar objetos diversos.
ME093	Processador de alimentos comercial	-
ME094	Projektor Interativo Multimídia	Projektor Interativo / Projektor Multimídia, 110V.
ME095	Purificador de água	-
ME096	Quadro branco	Quadro branco para uso interno em ambientes pedagógicos, administrativos, circulações, áreas comuns e outros.
ME097	Rack para livros infantis em madeira	Estante de madeira projetada para armazenar e exibir livros infantis.
ME098	Refrigerador combinado <i>Frost-Free</i> (400 a 450 litros)	-
ME099	Refrigerador industrial vertical de 2 portas, monofásico 220V, compressor de 1/3 hp	Refrigerador de grande porte, com duas portas verticais, alimentado por energia monofásica de 220V e compressor de 1/3 hp.
ME100	Refrigerador industrial vertical de 4 portas, monofásico 220V, compressor de 1/2 hp	Refrigerador industrial vertical de 4 portas, monofásico 220V, compressor de 1/2 hp. Capacidade útil mínima de 1000 litros.
ME101	REGADOR	Utensílio para regar plantas, flores e folhagens de pequeno porte
ME102	Sofá individual	Sofá individual estofado, revestido em couro sintético, dotado de apoia-braços.
ME103	Sofá <i>puff</i> infantil	Sofá pequeno e confortável, em formato de puff, projetado para crianças.
ME104	Sofá três lugares	-
ME105	Suporte de parede para toalhas	Suporte fixado na parede, utilizado para pendurar toalhas.
ME106	Suporte para toalhas	-
ME107	Tapete emborrachado infantil	Tapete feito de material emborrachado, projetado para proporcionar conforto e segurança para crianças.
ME108	Túnel <i>Pikler</i> de madeira	Túnel feito de madeira, utilizado para estimular a exploração e o movimento das crianças.
ME109	Varal de parede	Varal de parede articulável fixo.
ME110	Ventilador de teto e/ou parede	Ventilador elétrico oscilante de parede, articulado, com três velocidades.