

CONTRATO Nº [•]/[•]

CONTRATO Nº [•]/[•]

MINUTA DE CONTRATO DE CONCESSÃO

ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]/[•]

SÃO PAULO

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. TERMOS DEFINIDOS	3
3. PLANO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.....	3
4. PROCEDIMENTO DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	11
5. MANUTENÇÃO DO MOBILIÁRIO	11
6. OBRIGAÇÕES.....	12
7. RELAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE ENSINO POR TIPOLOGIA.....	13
TIPOLOGIA A – 21 SALAS	13
TIPOLOGIA B – 28 SALAS.....	31
TIPOLOGIA C – 35 SALAS.....	49
8. LISTA DE ESPECIFICAÇÕES DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS.....	67

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. Este ANEXO tem como objetivo detalhar a lista de equipamentos e mobiliários que deverão ser adquiridos pela CONCESSIONÁRIA de maneira a equipar as UNIDADES DE ENSINO para o seu adequado funcionamento durante todo o PRAZO DA CONCESSÃO.

2. TERMOS DEFINIDOS

- 2.1. Salvo expressa disposição em sentido contrário contida neste ANEXO, termos em letras maiúsculas e não definidos de outra forma terão os mesmos significados a eles atribuídos no CONTRATO DE CONCESSÃO, de acordo com o ANEXO L – GLOSSÁRIO, aplicando-se, igualmente, as disposições definidas no CONTRATO DE CONCESSÃO a respeito da interpretação dos termos definidos.
- 2.2. Os termos definidos no singular têm o mesmo significado quando utilizados no plural e vice-versa.
- 2.3. Os termos que designem gênero masculino também designam o gênero feminino e vice-versa.

3. PLANO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

3.1. ENTREGA DO PLANO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS:

- 3.1.1. O Plano de Mobiliário e Equipamentos deverá ser entregue pela CONCESSIONÁRIA à ARSESP e ao CERTIFICADOR INDEPENDENTE no prazo máximo de 04 (quatro) meses contados da emissão da ORDEM DE INÍCIO.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

- 3.1.1.1. Apresentado o Plano de Mobiliário e Equipamentos, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE deverá se manifestar no prazo de 15 (quinze) dias, na forma estabelecida no ANEXO I – DIRETRIZES DE VERIFICADOR INDEPENDENTE E CERTIFICADOR INDEPENDENTE.
- 3.1.1.2. Após a manifestação do CERTIFICADOR INDEPENDENTE, a ARSESP terá o prazo de 15 (quinze) dias para aprovação e/ou determinação de ajustes.
- 3.1.1.3. Em caso de determinação de ajustes, a CONCESSIONÁRIA deverá providenciar as alterações em até 10 (dez) dias para nova avaliação pelo CERTIFICADOR INDEPENDENTE e ARSESP.
- 3.1.1.4. Recebido o Plano de Mobilização e Equipamentos com os ajustes necessários, o CERTIFICADOR INDEPENDENTE terá prazo de 10 (dez) dias para manifestação sobre a sua aprovação final. Após a manifestação do CERTIFICADOR INDEPENDENTE, a ARSESP terá 10 (dez) dias para a aprovação final.

3.2. DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

- 3.2.1. Para a elaboração do Plano de Mobiliário e Equipamentos, serão observados 2 (dois) tipos de parâmetros: Obrigatório (O) e Referencial (R). A Relação de Mobiliários e Equipamentos das UNIDADES DE ENSINO apresentada no item 7 indica a obrigatoriedade ou não obrigatoriedade dos itens listados.
- 3.2.2. A CONCESSIONÁRIA deverá observar as especificações mínimas de tamanho, quantitativos, volumetria e requerimentos técnicos e funcionais dos mobiliários e equipamentos indicados na Lista de Mobiliários e Equipamentos definidos como obrigatórios (O).
 - 3.2.2.1. A CONCESSIONÁRIA poderá solicitar, no momento de apresentação do Caderno de Mobiliário e Equipamentos, a flexibilização das

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

especificações mínimas contidas neste ANEXO mediante devida justificativa, a ser avaliada pelo PODER CONCEDENTE no prazo previsto no item 2.2.2.3, não admitida, no caso de pedido de flexibilização, a aceitação tácita pelo decurso do prazo

- 3.2.3. Para a elaboração do Plano de Mobiliário e Equipamento fica garantido à CONCESSIONÁRIA a flexibilidade de meios e o direito de fornecer produtos e equipamentos de quaisquer fabricantes e modelos, desde que atendam às normas técnicas, à legislação vigente e aos requerimentos mínimos de desempenho e qualidade exigidos neste ANEXO.
- 3.2.4. Na hipótese de haver a menção a determinada marca ou modelo, deverá a CONCESSIONÁRIA interpretar como elemento indicativo da qualidade e/ou funcionalidades mínimas obrigatórias exigidas do produto a ser fornecido, hipótese em que a descrição do item deverá ser acrescida de expressões como “referência”, “ref.”, “similar”, “equivalente”, “de melhor qualidade”.
- 3.2.5. Quando a especificação de determinado item contiver a expressão “aproximado(a)” ou “aproximadamente”, deverá ser considerada uma tolerância dimensional de até $\pm 5\%$ em relação à medida nominal apresentada, de modo que sejam absorvidas as pequenas variações dimensionais existentes entre produtos equivalentes, mas de diferentes fabricantes.
- 3.2.6. A CONCESSIONÁRIA poderá propor, justificadamente, no Plano de Mobiliário e Equipamentos, a utilização de mobiliário ou equipamento com especificações que excedam a tolerância dimensional indicada no item acima, desde que destas advenham comprovadas melhorias em relação às exigências especificadas neste ANEXO.
- 3.2.6.1. A CONCESSIONÁRIA deverá avaliar e mitigar eventuais impactos no layout, na interoperabilidade, na ergonomia, na funcionalidade e na estética dos ambientes ao propor equipamentos com especificações que

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas

excedam a tolerância dimensional.

- 3.2.6.2. A proposta apresentada pela CONCESSIONÁRIA no Plano de Mobiliário e Equipamentos será analisada na forma e prazos especificados no item 3 deste ANEXO.
- 3.2.7. O Plano de Mobiliário e Equipamentos a ser elaborado pela CONCESSIONÁRIA não deverá relacionar equipamento de padrão técnico ou desempenho inferior aos indicados no presente ANEXO e procurará, se possível, incorporar todas as modernizações havidas entre a publicação do EDITAL e a sua elaboração, desde que o custo-benefício dessas alterações se justifique.
- 3.2.8. Além de observar os requerimentos e especificações mínimas apontados como obrigatórios neste ANEXO, a CONCESSIONÁRIA deverá garantir a interoperabilidade dos equipamentos e do mobiliário à infraestrutura e aos SERVIÇOS operantes nas UNIDADES DE ENSINO.
- 3.2.9. O Plano de Mobiliário e Equipamentos conterá:
- i. A volumetria de cada item em conformidade com a volumetria de referência fornecida neste ANEXO;
 - ii. A descrição detalhada de cada item, apresentando para cada um, pelo menos:
 - iii. A indicação do fabricante/marca;
 - iv. A indicação do modelo/ano;
 - v. A indicação da especificação técnica completa (catálogo do equipamento);
 - vi. Unidade de fornecimento;
 - vii. O plano de instalação e comissionamento padrão do fabricante;
 - viii. As certificações e registros previstos na regulamentação específica; e
 - ix. Os manuais de uso e manutenção, bem como catálogos de especificação técnica reunindo a maior quantidade de informações sobre os equipamentos e mobiliário.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

- 3.2.10. Para a elaboração do Plano de Mobiliário e Equipamentos, a CONCESSIONÁRIA também deverá observar os parâmetros gerais de projeto das UNIDADES DE ENSINO, como o padrão de fornecimento de energia elétrica interna.
- 3.2.11. A CONCESSIONÁRIA deverá considerar, para a elaboração do Plano de Mobiliário e Equipamentos, as normas e padrões aplicáveis ao equipamento e mobiliário referente às UNIDADES DE ENSINO, tais como, mas sem se delimitar a:
- i. 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;
 - ii. NBR 14007: fixa as condições mínimas exigíveis para encomenda, fabricação e fornecimento de assentos e mesas escolares, usados em instituições educacionais em todo país, exceto para escolas especiais.
- 3.2.12. Todos os manuais devem ser redigidos em língua portuguesa ou devidamente acompanhados de sua tradução para a língua portuguesa, sendo de responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA qualquer falha na tradução desses documentos.

3.3. DIRETRIZES PARA IMPLANTAÇÃO DO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

- 3.3.1. É responsabilidade da CONCESSIONÁRIA a implantação de todo o mobiliário e equipamentos especificados neste ANEXO, necessários para a operacionalização das UNIDADES DE ENSINO e de todos os seus ambientes.
- 3.3.2. O mobiliário e equipamento implantado deverá observar as normas de acessibilidade.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

- 3.3.3. Nas áreas externas, a quantificação e localização do mobiliário e equipamento a ser instalado deverá considerar a circulação de pessoas, bem como os requisitos de eficiência e durabilidade.
- 3.3.4. Nas áreas internas comuns, a quantificação e localização do mobiliário e equipamentos devem observar as referências mínimas apontadas como obrigatórias neste ANEXO, a capacidade máxima de cada ambiente, e as normativas vinculadas a ambiente escolar como especificações para mobilização de ambiente escolar apresentada pela FDE e FNDE.
- 3.3.5. Na Etapa de Mobilização, a CONCESSIONÁRIA deverá prover os serviços de instalação, configuração, integração e operação de todos os equipamentos, de modo a garantir desempenho e confiabilidade compatíveis com as aplicações previstas para cada tipo de equipamento, a fim de possibilitar o desempenho esperado.
- 3.3.6. A CONCESSIONÁRIA deverá garantir as seguintes necessidades:
- i. Substituição ou conserto em caso de avaria, quebra ou parada não programada de itens que compõe o mobiliário;
 - ii. Substituição ou conserto de equipamentos por problemas de mau funcionamento (falhas recorrentes) e com baixo desempenho; e
 - iii. Utilização dos equipamentos pela COMUNIDADE ESCOLAR para garantir continuidade dos trabalhos durante manutenção preventiva.
- 3.3.7. A CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que necessário, efetuar a renovação dos equipamentos que compõem este ANEXO C – CADERNO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, especialmente dos ativos da infraestrutura de TI e os de alto desgaste, a fim de sempre mantê-los atualizados e operacionais, considerando a compatibilidade e interoperabilidade dos equipamentos e a operação necessária para os diferentes tipos de soluções utilizadas.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

- 3.3.8. Na aquisição dos equipamentos que compõem este ANEXO, a CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que possível e indicável, exigir o selo PROCEL – Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica e obrigatoriamente o selo INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.
- 3.3.9. Na aquisição dos mobiliários que compõem este ANEXO, a CONCESSIONÁRIA deverá, sempre que pertinente, exigir das empresas fabricantes de mobiliário a Certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal, que estabelece critérios capazes de avaliar se os empreendimentos florestais realizam um manejo florestal responsável, considerando aspectos ambientais, sociais e econômicos.

3.4. DIRETRIZES GERAIS PARA MANUTENÇÃO DE INVENTÁRIO

- 3.4.1. Compete à CONCESSIONÁRIA elaborar e manter atualizado INVENTÁRIO contendo a relação de todos os BENS REVERSÍVEIS, organizados pelas categorias: [i] bens imóveis (edificações); [ii] projetos arquitetônicos, bem como os “as built” de todas as UNIDADES DE ENSINO; e [iv] mobiliários e equipamentos.
- 3.4.2. A CONCESSIONÁRIA deverá apresentar, no prazo máximo de 15 (quinze) dias da emissão da ORDEM DE OPERAÇÃO da primeira UNIDADE DE ENSINO, o inventário dos BENS REVERSÍVEIS.
- 3.4.2.1. O INVENTÁRIO deverá contemplar os BENS REVERSÍVEIS de todas as UNIDADES DE ENSINO em operação, com a devida separação por UE.
- 3.4.2.2. A CONCESSIONÁRIA deverá realizar a atualização do INVENTÁRIO sempre

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

que uma nova UE for aceita pela ARSESP, provisória ou definitivamente, reformada ou de qualquer forma alterada, de modo a refletir a respectiva operação, observando-se as disposições deste ANEXO e do CONTRATO.

- 3.4.2.3. A atualização do INVENTÁRIO deverá ser realizada no prazo máximo de 15 (quinze) dias da data da emissão do aceite da obra, provisório ou definitivo, reforma ou qualquer forma de alteração da UNIDADE DE ENSINO.
- 3.4.3. Compete à CONCESSIONÁRIA, ainda, indicar no INVENTÁRIO dos itens mobiliários:
- i. Código e nome do mobiliário, equipamento ou eletroeletrônico;
 - ii. Descrição do item apresentando o material, acabamentos, especificações técnicas, especificações de voltagem, potência e amperagem (quando pertinente);
 - iii. Dimensões do item (largura x profundidade x altura), quando pertinente; e
 - iv. Fornecedor do item.
- 3.4.4. Quanto a catalogação dos bens, a CONCESSIONÁRIA deverá executar a fixação de plaquetas para identificação patrimonial, que poderá seguir os seguintes exemplos: Código de barras (Código binário), QR Code (Gráfico 2D), RFID (sistema de verificação por rádio frequência) ou sistema equivalente existente ou que venha a ser disponibilizado comercialmente.
- 3.4.5. Dentre as informações contidas no INVENTÁRIO, o CONCESSIONÁRIO deverá apresentar minimamente:
- i. Para edificações: codificação do bem, localização da edificação, registros de documentos da edificação, entre outros;
 - ii. Para equipamentos, mobiliários e outros bens móveis: codificação do

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

bem, marca, modelo, descrição do bem, estado de conservação, número de série, ano de fabricação, entre outros.

- 3.4.6. Na hipótese de a CONCESSIONÁRIA optar pela execução dos projetos para a construção das UNIDADES DE ENSINO em processo BIM (“Building Information Modeling” – Modelagem da Informação da Construção), o INVENTÁRIO poderá ser elaborado seguindo os parâmetros da dimensão BIM 7D, que trata da questão da Gestão e Manutenção das Instalações.
- 3.4.7. A ARSESP poderá solicitar a apresentação do INVENTÁRIO e realizar inspeção nos BENS REVERSÍVEIS, com o objetivo de avaliar as suas condições operacionais.

4. PROCEDIMENTO DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO

- 4.1. O processo de instalação contemplará as atividades de recebimento, conferência e inspeção, instalação, configuração, condução de eventuais testes e comissionamento e liberação para a operação. Estas atividades serão de responsabilidade exclusiva da CONCESSIONÁRIA e poderão ser fiscalizadas pela ARSESP e CERTIFICADOR INDEPENDENTE.
- 4.2. A CONCESSIONÁRIA deverá encaminhar ao CERTIFICADOR INDEPENDENTE e à ARSESP solicitação de vistoria referente à conclusão das atividades que compõem a ETAPA DE MOBILIZAÇÃO de cada uma das UNIDADES DE ENSINO no prazo máximo de 40 (quarenta) dias antes do início do ANO LETIVO.
- 4.3. Os prazos e procedimento de vistoria, solicitação de correções ou complementações deve seguir a disciplina do item 6 do ANEXO A – CADERNO DE INVESTIMENTOS para a ETAPA DE MOBILIZAÇÃO.

5. MANUTENÇÃO DO MOBILIÁRIO

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

- 5.1. Após o início da execução dos SERVIÇOS, será responsabilidade da CONCESSIONÁRIA efetuar a manutenção preventiva, preditiva e corretiva, no que couber, e a calibração periódica dos bens fornecidos, incluindo o fornecimento das peças, acessórios e suprimentos de reposição, bem como a conservação dos equipamentos e mobiliário.

6. OBRIGAÇÕES

- 6.1. Em relação aos mobiliários e aos equipamentos, a CONCESSIONÁRIA tem o dever de:
- i. Garantir que todos os mobiliários e equipamentos apresentados neste ANEXO sejam repostos em caso de eventual perecimento, destruição, roubo, furto, perda ou quaisquer outros tipos de danos causados aos bens vinculados à CONCESSÃO não cobertos pelas apólices de seguro contratadas pela CONCESSIONÁRIA ou pela garantia do fabricante;
 - ii. Garantir que todos os mobiliários estejam disponíveis e em perfeitas condições de uso para permitir o adequado funcionamento das UNIDADES DE ENSINO durante todo o PRAZO DA CONCESSÃO;
 - iii. Manter os equipamentos e mobiliários operando com qualidade e funcionamento adequados;
 - iv. Assegurar o cumprimento dos requisitos de desempenho mínimos apontados como obrigatórios para cada equipamento;
 - v. Manter relatório de registro de ocorrências de mau funcionamento dos equipamentos atualizado, em que se descreva o equipamento em questão, seu problema, data em que foi detectado o erro, data em que houve a correção do problema e qual foi a solução dada;
 - vi. Adquirir novos equipamentos e mobiliários com a mesma qualidade e especificações mínimas apontadas como obrigatórias e apresentadas no

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

item 7, quando for realizar a substituição dos mesmos.

7. Relação dos Mobiliários e Equipamentos das UNIDADES DE ENSINO por TIPOLOGIA

Tipologia A – 21 Salas

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

UNIDADE DE ENSINO - TIPOLOGIA A - 21 SALAS						
NÚCLEO ADMINISTRATIVO						
AMBIENTE	CÓDIGO /TIPO	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE MÍNIMA OBRIGATÓRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
SECRETARIA	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	1	1	1
	ME-24	Mesa de informática	O	8	1	8
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	8	1	8
	ME 38	Mesa de Uso Múltiplo Acessível (D=1200 x h=755 / 4 Usuários)	O	1	1	1
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	2	1	2
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	4	1	4
	Equip. TI	Impressora	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	8	1	8
	Equip. TI	Scanner de documentos	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

DIRETORIA	ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	3	1	3
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	3	1	3
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	6	1	6
	Equip. TI	Computador notebook	O	3	1	3

SALONI (Núcleo Administrati vo)	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	R	1	1	1

	COT 8	Puff	R	1	1	1
--	-------	------	---	---	---	---

COPA	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	1	1
	BQ-07	Banqueta (H=516MM)	O	3	1	3

ALMOXARIFADO	ES 01	Estante simples	O	27	1	27
--------------	-------	-----------------	---	----	---	----

	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
--	-------	-----------------	---	---	---	---

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

SALONI (Núcleo de Serviços)	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1
	COT 8	Puff	R	1	1	1

COPA	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	1	1
	BQ-07	Banqueta (H=516MM)	O	3	1	3

OFICINA	ES 01	Estante simples	O	4	1	4
	COT 9	Bancada Para Marceneiro Profissional De 2,20 X 0,55 X 0,90 C/ 02 Morsas E 01 Gaveta - Sb 131	O	1	1	1

DEPÓSITO MATERIAL LIMPEZA	ES 01	Estante simples	O	11	1	11
---------------------------------	-------	-----------------	---	----	---	----

	NÚCLEO PEDAGÓGICO					
--	--------------------------	--	--	--	--	--

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
SALA DE COORDENAÇÃO	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	2	1	2
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	6	1	6
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	2	1	2
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	4	1	4
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
SALA DOS EDUCADORES	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	8	1	8
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	42	1	42
	AR-05	Armário de aço/ 6 portas	O	8	1	8
	ME-24	Mesa de informática com conectores	O	2	1	2
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	4	1	4
	Equip. TI	Impressora	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	5	1	5

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

SALA DE REUNIÃO GRANDE	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	2	1	2
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	10	1	10
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	kit videoconferência	O	1	1	1
	Equip. TI	TV - 65"	O	1	1	1
SALA DE REUNIÃO PEQUENA	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	kit videoconferência	O	1	1	1
	Equip. TI	TV - 55"	O	1	1	1
	SO 04	Sofá individual	O	1	1	1
SALONI (Núcleo Educadores)	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1
	COT 8	Puff	R	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

COPA	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	1	1
	BQ-07	Banqueta (H=516MM)	O	3	1	3
MATERIA L PEDAGÓGI CO	ES 01	Estante simples	O	17	1	17
SALA TÉCNICA	ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	1	1	1
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	2	1	2
SALA DE VIGILÂNCIA/FACIL TIES	ME 22	Mesa (L=1200mm) - Sistema de mobiliário para áreas administrativas	O	3	1	3
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	3	1	3
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	3	1	3
	Equip. TI	Computador notebook	O	3	1	3
	ME 31	Mesa de uso múltiplo (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	O	4	1	4
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	4	1	4

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

CENTRO DE MÍDIAS	AA 03	Armário alto com prateleira	O	2	1	2
	Equip. TI	TV - 55"	O	1	1	1
	Equip. TI	Tablets	O	2	1	2
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	1

O

	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
--	-----------	---------------------	---	---	---	---

NÚCLEO CONVIVÊNCIA E ALIMENTAÇÃO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

GRÊMIO	AA-03	Armário alto com prateleira	O	3	1	3
	COT 8	Puff	R	5	1	5
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
CANTINA	RF-03	Refrigerador combinado Frost-Free (400 a 450 litros)	O	1	1	1
	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	1	1
REFEITÓRIO	MBR-02	Conjunto para refeitório (altura do aluno: de 1,33m a 1,59m)	O	45	1	45
	BT-03	Balcão térmico móvel	O	3	1	3
	ME-20	Mesa (L=750mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	4	1	4
COZINHA	FO-06	Fogão industrial/6 bocas GN	O	1	1	1
	FZ-02	CONGELADOR HORIZONTAL 'FREEZER' (250 A 360 LITROS)	O	1	1	1
	RF-03	REFRIGERADOR/2 PORTAS	O	1	1	1
	62.20.340	COIFA	O	1	1	1
	COT 12	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	O	1	1	1
	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

		administrativas)				
--	--	------------------	--	--	--	--

ADMINISTRAÇÃO DA COZINHA	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	1	1	1
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	2	1	2
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	3	1	3
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

PRÉ-LAVAGEM	CA-01	Carro auxiliar para cozinha	O	1	1	1
-------------	-------	-----------------------------	---	---	---	---

DESPENSA	ES 01	Estante simples	O	23	1	23
	RF-03	Refrigerador combinado Frost-Free (400 a 450 litros)	O	2	1	2

	ES 01	Estante simples	O	3	1	3
--	-------	-----------------	---	---	---	---

NÚCLEO PEDAGÓGICO-CULTURAL						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATORIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

ESPAÇO INOVAÇÃO 01 A 04	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	9	4	36
	CD-08	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	12	4	48
	CD-09	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	12	4	48
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	12	4	48
	COT 8	PUFES COLORIDOS	O	9	4	36
	LG-08	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	4	4
	MR-03	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	4	4
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	3	4	12
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	3	4	12
	ES 01	Estante simples	O	1	4	4
	Equip. TI	Tablets	O	20	2	40
	Equip. TI	Impressora 3D	O	1	1	1
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	4	4
	CJP-01	Conjunto para professor	O	2	1	2
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

SALA DE RECURSOS		rodízios				
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	3	1	3
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1	1
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1	1
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1	2
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
	Equip. TI	Projetor Multimídia	O	1	1	1
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	1
ALMOXARIFADO / EQUIPAMENTOS	ES 01	Estante simples	O	27	1	27
	ES-03	Estante dupla para biblioteca	O	16	1	16
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	4	1	4
	MA-02	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE	O	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

SALA DE LEITURA	FDE	RODAS (PCR)				
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1	2
	ME-24	Mesa de informática com conectores	O	2	1	2
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1	2
	CD-08	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	6	1	6
	Equip. TI	Computador Notebook	O	6	1	6
	Equip. TI	Tablets	O	5	1	5

ESPAÇO DE ESTUDOS INDIVIDUAIS	ME-28	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755)	O	16	1	16
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	16	1	16
	Equip. TI	Computador Notebook	O	8	1	8

	CJP-01	Conjunto para professor	O	1	10	10
	CJA-05	Conjunto para aluno tamanho 5 (altura do aluno: de 1,46m a 1,76m)	O	35	10	350
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	10	10
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	10	10

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE AULA 01 A 10	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1 0	10
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1 0	20
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1 0	20
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1 0	10
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1 0	10
	Equip. TI	Projetor Multimídia	O	1	1 0	10
	CJP-01	Conjunto para professor	O	1	6	6
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	16	6	96
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	6	6
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	6	6

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE AULA 11 A 16	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	6	6
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	6	12
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	6	12
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	6	6
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	6	6
	Equip. TI	Projetor multimídia	O	1	6	6
AUDITÓRIO	CJP-01	Conjunto para professor	O	2	1	2
	CUSTO MERCA DO	ARQUIBANCADA RETRÁTIL CONSTITUÍDA POR ASSENTOS MONTADOS SOBRE PLATAFORMAS E PÓRTICOS METÁLICOS INTERLIGADOS POR GUIAS E MONTADOS SOBRE RODAS	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	2	1	2
	Equip. TI	Projetor multimídia	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

	Equip. TI	Caixa acústica amplificada	O	4	1	4
--	-----------	----------------------------	---	---	---	---

NÚCLEO ESPORTIVO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

GINÁSIO POLIESPORTIVO	QE-39	TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	QE-43	POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	QE-46	TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	Equip. TI	Caixa acústica amplificada	O	4	1	4

	ME-28	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755)	O	1	1	1
--	-------	---	---	---	---	---

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

DEPÓSITO EQUIPAMEN TOS ESPORTIVOS	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	1	1	1
	AA-03	Armário alto com prateleira	O	4	1	4

ÁREAS EXTERNAS						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
PRAÇA / JARDIM	IC 02	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	O	Conforme implantação no lote		
	16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	O	Conforme implantação no lote		

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

PORTARIA	ME 31	Mesa de uso múltiplo (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	O	1	1	1
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	1	1	1
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

Tipologia B – 28 Salas

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

UNIDADE DE ENSINO - TIPOLOGIA B - 28 SALAS						
NÚCLEO ADMINISTRATIVO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
SECRETARIA	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	1	1	1
	ME-24	Mesa de informática	O	8	1	8
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	8	1	8
	ME 38	Mesa de Uso Múltiplo Acessível (D=1200 x h=755 / 4 Usuários)	O	1	1	1
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	2	1	2
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	4	1	4
	Equip. TI	Impressora	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	8	1	8
	Equip. TI	Scanner de documentos	O	2	1	2

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

DIRETORIA	ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	3	1	3
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	3	1	3
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	6	1	6
	Equip. TI	Computador notebook	O	3	1	3

SALONI	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1

	COT 8	Puff	R	1	1	1
--	-------	------	---	---	---	---

ALMOXARIFADO	ES 01	Estante simples	O	27	1	27
--------------	-------	-----------------	---	----	---	----

SALONI	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

	COT 8	Puff	R	1		
--	-------	------	---	---	--	--

OFICINA	ES 01	Estante simples	O	4	1	4
	COT 9	Bancada Para Marceneiro Profissional De 2,20 X 0,55 X 0,90 C/ 02 Morsas E 01 Gaveta - Sb 131	O	1	1	1

DEPÓSITO MATERIAL LIMPEZA	ES 01	Estante simples	O	11	1	11
---------------------------------	-------	-----------------	---	----	---	----

NÚCLEO PEDAGÓGICO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE COORDENAÇÃO	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	2	1	2
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	6	1	6
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	2	1	2
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	4	1	4
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	8	1	8
--	-------	---	---	---	---	---

SALA DE EDUCADORES	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	42	1	42
	AR-05	Armário de aço/ 6 portas	O	8	1	8
	ME-24	Mesa de informática com conectores	O	2	1	2
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	4	1	4
	Equip. TI	Impressora	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	5	1	5

SALA DE REUNIÃO	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	2	1	2
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	10	1	10
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	kit videoconferência	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

GRANDE	Equip. TI	TV - 65"	O	1	1	1
SALA DE REUNIÃO PEQUENA	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	kit videoconferência	O	1	1	1
	Equip. TI	TV - 55"	O	1	1	1
SALONI (Núcleo Pedagógico)	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1
	COT 8	Puff	R	1	1	1
MATERIAL PEDAGÓGICO	ES 01	Estante simples	O	17	1	17
SALA TÉCNICA	ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	1	1	1
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	2	1	2

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE VIGILÂNCIA/FACIL ITIES	ME 22	Mesa (L=1200mm) - Sistema de mobiliário para áreas administrativas	O	3	1	3
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	3	1	3
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	3	1	3
	Equip. TI	Computador notebook	O	3	1	3

CENTRO DE MÍDIAS	ME 31	Mesa de uso múltiplo (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	O	4	1	4
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	4	1	4
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	2	1	2
	Equip. TI	TV - 55"	O	1	1	1
	Equip. TI	Tablets	O	2	1	2
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

	NÚCLEO CONVIVÊNCIA E ALIMENTAÇÃO
--	---

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
GRÊMIO	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AA-03	Armário alto com prateleira	O	3	1	3
	COT 8	Puff	R	5	1	5
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

CANTINA	RF-03	Refrigerador combinado Frost-Free (400 a 450 litros)	O	1	1	1
	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	1	1

REFEITÓRIO	MBR-02	Conjunto para refeitório (altura do aluno: de 1,33m a 1,59m)	O	60	1	60
	BT-03	Balcão térmico móvel	O	3	1	3
	ME-20	Mesa (L=750mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	4	1	4

COZINHA	FO-06	Fogão industrial/6 bocas GN	O	1	1	1
	FZ-02	CONGELADOR HORIZONTAL 'FREEZER' (250 A 360 LITROS)	O	1	1	1
	RF-03	REFRIGERADOR/2 PORTAS	O	1	1	1
	62.20.340	COIFA	O	1	1	1
	COT 12	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	O	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

ADMINISTRAÇÃO DA COZINHA	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	1	1	1
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	2	1	2
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	3	1	3
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

PRÉ-LAVAGEM	CA-01	Carro auxiliar para cozinha	O	1	1	1
-------------	-------	-----------------------------	---	---	---	---

DESPENSA	ES 01	Estante simples	O	23	1	23
	RF-03	Refrigerador combinado Frost-Free (400 a 450 litros)	O	2	1	2

	ES 01	Estante simples	O	3	1	3
--	-------	-----------------	---	---	---	---

NÚCLEO PEDAGÓGICO-CULTURAL						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

ESPAÇO INOVAÇÃO 01 A 04	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	9	4	36
	CD-08	Cadeira de uso múltiplo(h assento = 460mm)	O	12	4	48
	CD-09	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	12	4	48
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	12	4	48
	COT 8	PUFES COLORIDOS	O	9	4	36
	LG-08	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	4	4
	MR-03	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	4	4
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	3	4	12
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	3	4	12
	ES 01	Estante simples	O	1	4	4
	Equip. TI	Tablets	O	20	2	40
	Equip. TI	Impressora 3D	O	1	1	1
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	4	4
	CJP-01	Conjunto para professor	O	2	1	2
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com	O	2	1	2

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

		rodízios				
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	3	1	3
SALA DE RECURSOS	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1	1
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1	1
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1	2
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
	Equip. TI	Projetor multimídia	O	1	1	1
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	1
ALMOXARIFADO / EQUIPAMENTOS	ES 01	Estante simples	O	27	1	27
	ES-03	Estante dupla para biblioteca	O	16	1	16
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	4	1	4

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE LEITURA	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	1	1
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1	2
	ME-24	Mesa de informática com conectores	O	2	1	2
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1	2
	CD-08	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	6	1	6
	Equip. TI	Computador Notebook	O	6	1	6
	Equip. TI	Tablets	O	5	1	5

ESPAÇO DE ESTUDOS INDIVIDUAIS	ME-28	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755)	O	16	1	16
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	16	1	16
	Equip. TI	Computador notebook	O	8	1	8

	CJP-01	Conjunto para professor	O	1	14	14
--	--------	-------------------------	---	---	----	----

	CJA-05	Conjunto para aluno tamanho 5 (altura do aluno: de 1,46m a 1,76m)	O	35	14	490
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	14	14
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE	O	1	14	14

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE AULA 01 A 14		SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS				
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	14	14
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	14	28
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	14	28
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	14	14
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	14	14
	Equip. TI	Projetor Multimídia	O	1	14	14

SALA DE AULA 15	CJP-01	Conjunto para professor	O	1	9	9
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	16	9	144
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	9	9
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	9	9
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	9	9

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

A 23	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	9	18
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	9	18
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	9	9
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	9	9
	Equip. TI	Projetor multimídia	O	1	9	9

COPA	BQ-07	BANQUETA (H=516MM) VERDE CLARO	O	3	3	9
	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	3	3

	CJP-01	Conjunto para professor	O	2	1	2
	CUST O MERCA DO	ARQUIBANCADA RETRÁTIL CONSTITUÍDA POR ASSENTOS MONTADOS SOBRE PLATAFORMAS E PÓRTICOS METÁLICOS INTERLIGADOS POR GUIAS E MONTADOS SOBRE RODAS	O	2	1	2

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

AUDITÓRIO	Equip. TI	Computador notebook	0	2	1	2
	Equip. TI	Projetor multimídia	0	2	1	2
	Equip. TI	Caixa acústica amplificada	0	4	1	4

NÚCLEO ESPORTIVO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU	QUANTIDADE UNITÁRI	NÚMERODE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

			REFEREN CIAL (R)	A		
GINÁSIO POLIESPORT IVO	QE-39	TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	QE-43	POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	QE-46	TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	Equip. TI	Caixa acústica amplificada	O	4	1	4

DEPÓSITO EQUIPAMEN TOS ESPORTIVOS	ME-28	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755)	O	1	1	1
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	1	1	1
	AA-03	Armário alto com prateleira	O	4	1	4

	ÁREAS EXTERNAS
--	-----------------------

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
PRAÇA / JARDIM	IC 02	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	O	Conforme implantação no lote		
	16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	O	Conforme implantação no lote		
PORTARIA	ME 31	Mesa de uso múltiplo (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	O	1	1	1
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	1	1	1
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

Tipologia C – 35 Salas

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

UNIDADE DE ENSINO - TIPOLOGIA C - 35 SALAS						
NÚCLEO ADMINISTRATIVO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
SECRETARIA	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	1	1	1
	ME-24	Mesa de informática	O	8	1	8
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	8	1	8
	ME 38	Mesa de Uso Múltiplo Acessível (D=1200 x h=755 / 4 Usuários)	O	1	1	1
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	2	1	2
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	4	1	4
	Equip. TI	Impressora	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	8	1	8
	Equip. TI	Scanner de documentos	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

DIRETORIA	ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	3	1	3
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	3	1	3
	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	6	1	6
	Equip. TI	Computador notebook	O	3	1	3
	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
SALONI	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1
	COT 8	Puff	R	1	1	1
ALMOXARIFADO	ES 01	Estante simples	O	27	1	27
SALONI	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1
	COT 8	Puff	R	1		

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

OFICINA	ES 01	Estante simples	O	4	1	4
	COT 9	Bancada Para Marceneiro Profissional De 2,20 X 0,55 X 0,90 C/ 02 Morsas E 01 Gaveta - Sb 131	O	1	1	1
DEPÓSITO MATERIAL LIMPEZA	ES 01	Estante simples	O	11	1	11

NÚCLEO PEDAGÓGICO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
SALA DE COORDENAÇÃO	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	2	1	2
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	6	1	6
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	4	1	4
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
SALA DE EDUCADORES	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	8	1	8
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	42	1	42
	AR-05	Armário de aço/ 6 portas	O	8	1	8
	ME-24	Mesa de informática com conectores	O	2	1	2
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	4	1	4
	Equip. TI	Impressora	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	5	1	5
SALA DE REUNIÃO GRANDE	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	2	1	2
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	10	1	10
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	kit videoconferência	O	1	1	1
	Equip. TI	TV - 65"	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

SALA DE REUNIÃO PEQUENA	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	6	1	6
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	kit videoconferência	O	1	1	1
	Equip. TI	TV - 55"	O	1	1	1
SALONI (Núcleo Pedagógico)	SO 04	Sofá individual	R	1	1	1
	SO 05	Sofá dois lugares	R	1	1	1
	SO 06	Sofá três lugares	R	1	1	1
	COT 7	Mesa de centro	O	1	1	1
	COT 8	Puff	R	1	1	1
MATERIAL PEDAGÓGICO	ES 01	Estante simples	O	17	1	17
SALA TÉCNICA	ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	1	1	1
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

SALA DE VIGILÂNCIA/FACILIT IES	ME 22	Mesa (L=1200mm) - Sistema de mobiliário para áreas administrativas	O	3	1	3
	CD 06	Cadeira giratória com braços	O	3	1	3
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	3	1	3
	Equip. TI	Computador notebook	O	3	1	3

CENTRO DE MÍDIAS	ME 31	Mesa de uso múltiplo (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	O	4	1	4
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	4	1	4
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	2	1	2
	Equip. TI	TV - 55"	O	1	1	1
	Equip. TI	Tablets	O	2	1	2
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

NÚCLEO CONVIVÊNCIA E ALIMENTAÇÃO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

			CIAL (R)			
GRÊMIO	ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	6	1	6
	AA-03	Armário alto com prateleira	O	3	1	3
	COT 8	Puff	R	5	1	5
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
CANTINA	RF-03	Refrigerador combinado Frost-Free (400 a 450 litros)	O	1	1	1
	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	1	1
REFEITÓRIO	MBR-02	Conjunto para refeitório (altura do aluno: de 1,33m a 1,59m)	O	75	1	75
	BT-03	Balcão térmico móvel	O	3	1	3
	ME-20	Mesa (L=750mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	4	1	4
	FO-06	Fogão industrial/6 bocas GN	O	1	1	1
	FZ-02	CONGELADOR HORIZONTAL 'FREEZER' (250 A 360 LITROS)	O	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

COZINHA	RF-03	REFRIGERADOR/2 PORTAS	O	1	1	1
	62.20.340	COIFA	O	1	1	1
	COT 12	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	O	1	1	1
ADMINISTRAÇÃO DACOZINHA	ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	O	1	1	1
	CD 04	Cadeira giratória sem braços	O	1	1	1
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	2	1	2
	AB 05	Armário baixo com prateleira	O	3	1	3
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
PRÉ-LAVAGEM	CA-01	Carro auxiliar para cozinha	O	1	1	1

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

DESPENSA	ES 01	Estante simples	O	23	1	23
	RF-03	Refrigerador combinado Frost-Free (400 a 450 litros)	O	2	1	2

	ES 01	Estante simples	O	3	1	3
--	-------	-----------------	---	---	---	---

NÚCLEO PEDAGÓGICO-CULTURAL						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	9	4	36
	CD-08	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	12	4	48
	CD-09	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	12	4	48
	CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo	O	12	4	48

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

ESPAÇO INOVAÇÃO 01 A 04	COT 8	PUFES COLORIDOS	O	9	4	36
	LG-08	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	4	4
	MR-03	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	4	4
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	3	4	12
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	3	4	12
	ES 01	Estante simples	O	1	4	4
	Equip. TI	Tablets	O	20	2	40
	Equip. TI	Impressora 3D	O	1	1	1
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	4	4
SALA DE RECURSOS	CJP-01	Conjunto para professor	O	2	1	2
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	2	1	2
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	3	1	3
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1	1
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1	2
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1
	Equip. TI	Projeto multimídia	O	1	1	1
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	1

ALMOXARIFADO / EQUIPAMENTOS	ES 01	Estante simples	O	27	1	27
-----------------------------------	-------	-----------------	---	----	---	----

SALA DE LEITURA	ES-03	Estante dupla para biblioteca	O	16	1	16
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	4	1	4
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	1	1
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1	2
	ME-24	Mesa de informática com conectores	O	2	1	2
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1	2
	CD-08	Cadeira de uso múltiplo (h assento = 460mm)	O	6	1	6
	Equip. TI	Computador Notebook	O	6	1	6
	Equip. TI	Tablets	O	5	1	5

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

	ME-28	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755)	O	16	1	16
ESPAÇO DE ESTUDOS INDIVIDUAIS	CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	O	16	1	16
	Equip. TI	Computador notebook	O	8	1	8
SALA DE AULA 01 A 17	CJP-01	Conjunto para professor	O	1	1 7	17
	CJA-05	Conjunto para aluno tamanho 5 (altura do aluno: de 1,46m a 1,76m)	O	35	1 7	595
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	1 7	17
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1 7	17
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1 7	17
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1 7	34
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1 7	34
	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1	17

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

					7	
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1 7	17
	Equip. TI	Projektor Multimídia	O	1	1 7	17
SALA DE AULA 17 A 30	CJP-01	Conjunto para professor	O	1	1 3	13
	ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	O	16	1 3	208
	MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (PCR)	O	1	1 3	13
	QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1 3	13
	MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	O	1	1 3	13
	AR-09	ARMÁRIO BAIXO (90CM X 45CM – H=78CM)	O	2	1 3	26
	ES-06	ESTANTE BAIXA	O	2	1 3	26

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

	Equip. TI	Caixa acústica passiva	O	1	1 3	13
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1 3	13
	Equip. TI	Projeto multimídia	O	1	1 3	13

COPA	BQ-07	BANQUETA (H=516MM)	O	3	3	9
	FM-01	Forno de micro-ondas	O	1	6	6

AUDITÓRIO	CJP-01	Conjunto para professor	O	2	1	2
	CUSTO MERCADO	ARQUIBANCADA RETRÁTIL CONSTITUÍDA POR ASSENTOS MONTADOS SOBRE PLATAFORMAS E PÓRTICOS METÁLICOS INTERLIGADOS POR GUIAS E MONTADOS SOBRE RODAS	O	2	1	2
	Equip. TI	Computador notebook	O	2	1	2
	Equip. TI	Projeto multimídia	O	2	1	2

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

	Equip. TI	Caixa acústica amplificada	O	4	1	4
--	-----------	----------------------------	---	---	---	---

NÚCLEO ESPORTIVO						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL

GINÁSIO POLIESPORTIVO	QE-39	TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	QE-43	POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2
	QE-46	TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	O	2	1	2

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

	Equip. TI	Caixa acústica amplificada	O	4	1	4
--	-----------	----------------------------	---	---	---	---

DEPÓSITO EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	ME-28	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755)	O	1	1	1
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	1	1	1
	AA-03	Armário alto com prateleira	O	4	1	4

ÁREAS EXTERNAS						
AMBIENTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO (O) OU REFERENCIAL (R)	QUANTIDADE UNITÁRIA	NÚMERO DE SALAS	QUANTIDADE TOTAL
PRAÇA / JARDIM	IC 02	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	O	Conforme implantação no lote		
	16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	O	Conforme implantação no lote		

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

PORTARIA	ME 31	Mesa de uso múltiplo (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	O	1	1	1
	CD 12	Cadeira de uso múltiplo	O	1	1	1
	AA 03	Armário alto com prateleira	O	1	1	1
	Equip. TI	Computador notebook	O	1	1	1

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [.]
PPP - Escolas

8. Lista de Especificações de Mobiliários e Equipamentos

8.1. Nas listas de especificações que seguem, estão contemplados os Mobiliários e Equipamentos de TI de todas as TIPOLOGIAS das UNIDADES DE ENSINO.

8.1.1. A lista de especificações abaixo apresentadas corresponde às exigências mínimas dos mobiliários e equipamentos indicados como obrigatórios no item 7 deste ANEXO. Essas exigências devem ser obedecidas pela CONCESSIONÁRIA, que poderá propor mudanças desde que destas advenham comprovadas melhorias em relação às especificações indicadas neste ANEXO.

8.1.2. Para os mobiliários e equipamentos indicados neste ANEXO como referenciais, as especificações mínimas constantes nas listas a abaixo apresentadas também serão consideradas referenciais.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

LISTA DE ESPECIFICAÇÕES DOS MOBILIÁRIOS			
CÓD.	NOME MOBILIÁRIO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS: L (largura) x P (profundidade) x A (altura)mm
AA 03	Armário alto com prateleira	Armário alto com duas portas pivotantes, montado sobre base metálica, dotado de quatro prateleiras. Requisitos de segurança e usabilidade; estabilidade; resistência e durabilidade, conforme NBR 13961:2010 - Móveis para escritório - Armários.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura (L): mínima de 800 mm; - Profundidade (P): mínima de 490 mm; - Altura: mínima de 1600 mm.
AB 05	Armário baixo com prateleira	Armário baixo com duas portas pivotantes, montado sobre base metálica, dotado de uma prateleira. Requisitos de segurança e usabilidade; estabilidade; resistência e durabilidade, conforme NBR 13961:2010 - Móveis para escritório - Armários.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura (L): mínima de 800 mm; - Profundidade (P): mínima de 490 mm; - Altura: mínima de 730 mm.
AR-05	Armário de aço/ 6 portas	Armário de aço, com 1970mm de altura, 6 compartimentos sobrepostos em 3 fi leiras horizontais e 2 fi leiras verticais dotados de portas e fechaduras independentes.	<ul style="list-style-type: none"> • Chapa de aço SAE 1010/1020. - Corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm); - Piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm); - Pés em chapa 16 (1,50mm); - Dobradiças em chapa 14 (1,9mm); - Cabides em forma de gancho - chapa 14 (1,9mm).

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

AR-09	ARMÁRIO BAIXO	Armário de aço com 780mm de altura, dotado de 2 portas, 2 prateleiras internas e fechadura.	90CM X 45CM – H=78CM
BQ-07	BANQUETA (H=516MM) VERDE CLARO	Banqueta individual, empilhável, com assento em plástico injetado, montada sobre estrutura tubular de aço.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Diâmetro do assento: mínimo de 300mm; - Altura do assento: mínimo de 512mm; - Largura da estrutura: 412mm.
BT-03	Balcão térmico móvel	Balcão térmico móvel para a distribuição de alimentos, inteiramente em aço inoxidável, dotado de banho-maria, alimentado por energia elétrica e resistência de imersão, com capacidade para uso simultâneo de 4 recipientes tipo Gastronorm. O equipamento deve possuir Certificação INMETRO, conforme estabelecido nas portarias nº 371, de 29 de dezembro de 2009, e nº 328, de 8 de agosto de 2011.	<ul style="list-style-type: none"> • Tampo, tanque, gabinete, corre-bandejas e elementos estruturais em aço inoxidável, sendo: » Dimensões do protetor: 1580mm de comprimento, 400mm de largura e 50mm de espessura. » Dimensões do tampo: 1600mm de comprimento e 640mm de largura; » Dimensões do tanque para banho-maria: 1286mm (+/- 1 mm) de comprimento, 520mm (+/- 1 mm) de largura e 250mm de altura.
CA-01	Carro auxiliar para cozinha	Carro com 2 planos de apoio, totalmente em aço inoxidável dotado de rodízios e alça para transporte.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: Largura = 500mm Profundidade = 800mm Altura = 800mm

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

CD 04	Cadeira giratória sem braços	Cadeira giratória estofada, sem apoia-braços, com rodízios, dotada de mecanismo de regulação do assento e do encosto. Dimensões mínimas do assento e encosto conforme discriminações abaixo. Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme ABNT NBR 13962:2018 - Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Assento: 420mm (largura mínima) x 390mm (profundidade mínima); - Encosto: 380mm (largura mínima) x 290mm (extensão vertical mínima); - Demais dimensões devem estar de acordo com a ABNT NBR 13962 - Tabela 2 - Dimensões da cadeira giratória operacional.
CD 06	Cadeira giratória com braços	Cadeira giratória estofada, com apoia-braços reguláveis e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto. Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme ABNT NBR 13962:2018 - Móveis para escritório - Cadeiras - Requisitos e métodos de ensaio.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura do assento: mínima de 460mm; - Profundidade da superfície do assento: mínima de 460mm; - Largura do encosto: mínima de 400mm; - Extensão vertical do encosto: mínima de 350mm; - Apoia-braços: 70mm (largura mínima) x 200mm (comprimento mínimo); - Demais dimensões devem estar de acordo com a NBR 13962 - Tabela 2 - Dimensões da cadeira giratória operacional.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

CD 08	Cadeira de Uso Múltiplo	Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura do assento: mínima de 460mm; - Altura do assento: mínima de 460mm; - Eixo da estrutura: mínima de 367mm; - Largura do encosto: mínima de 431mm; - Extensão vertical do encosto: mínima de 251mm; - Demais dimensões devem estar de acordo com o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil.
CD-09	Cadeira de uso múltiplo - VERDE (hassento = 460mm)	Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura do assento: mínima de 460mm; - Altura do assento: mínima de 460mm; - Eixo da estrutura: mínima de 367mm; - Largura do encosto: mínima de 431mm; - Extensão vertical do encosto: mínima de 251mm; - Demais dimensões devem estar de acordo com o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil.

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas

CD-12	Cadeira de Uso Múltiplo Laranja	Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço.	<ul style="list-style-type: none">• Dimensões:- Largura do assento: mínima de 460mm;- Altura do assento: mínima de 460mm;- Eixo da estrutura: mínima de 367mm;- Largura do encosto: mínima de 431mm;- Extensão vertical do encosto: mínima de 251mm;- Demais dimensões devem estar de acordo com o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil.
-------	---------------------------------	---	--

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

CJA-05	Conjunto para aluno tamanho 5 (altura do aluno: de 1,46m a 1,76m)	Conjunto do aluno individual composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e em conformidade com a norma ABNT NBR 14006 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Altura da mesa: 710mm; - Largura da mesa: 450mm; - Comprimento da mesa: 600mm; - Altura da cadeira: 460mm; - Dimensões do assento: 400 x 390mm; - Demais dimensões devem estar de acordo com o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil.
CJP-01	Conjunto para professor	<p>Conjunto do professor composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira.</p> <p>Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico BP, montado sobre estrutura tubular de aço.</p> <p>Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Altura da mesa: 760mm; - Largura da mesa: 650mm; - Comprimento da mesa: 1200mm; - Altura da cadeira: 460mm; - Dimensões do assento: 400 x 390mm; - Demais dimensões devem estar de acordo com o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

ES 01	Estante simples	Estante de aço desmontável, com 2000mm de altura, fechada nas laterais e no fundo por meio de painéis, dotada de 6 prateleiras formando 5 vãos de alturas ajustáveis.	Dimensões: Largura = 900mm Profundidade = 300mm Altura = 2000mm
ES-03	Estante dupla para biblioteca	Estante de aço para livros, com 2000mm de altura, dotada de 10 prateleiras fixadas às colunas por meio de encaixes formando vãos de alturas ajustáveis.	Dimensões: Largura = 900mm Profundidade = 650mm Altura = 2000mm
ES-06	ESTANTE BAIXA	Estante de aço desmontável, com 780mm de altura, com travamento nas laterais e no fundo em forma de "X", dotada de 3 prateleiras formando 2 vãos de alturas ajustáveis.	Dimensões: Largura = 900mm Profundidade = 450mm Altura = 780mm
FM-01	Forno de micro-ondas	Forno de micro-ondas, de uso doméstico, volume nominal mínimo de 30 litros. O forno deve possuir certificação INMETRO conforme Portaria nº 497, de 28 de dezembro de 2011 ou Portaria nº 268, de 22 de julho de 2021.	Dimensões do microondas Altura – cm 30,0 Largura – cm 53,9 Profundidade – cm 42,0

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

FO-06	Fogão industrial/6 bocas GN	Fogão de 6 bocas para GN (Gás Natural) com torneiras independentes para os queimadores fixadas em frente a seus respectivos queimadores e manípulo do queimador do fornolocalizado em painel de comando na parte inferior. Grelhas de ferro fundido removíveis.	Dimensões do tampo: 1480 +/- 60mm (largura) x 1030 +/- 30mm (profundidade) x 865 +/- 35mm (altura).
FZ-02	CONGELADOR HORIZONTAL 'FREEZER'	Congelador (freezer) horizontal, linha branca e capacidade nominal de 250 a 360 litros. O congelador deve possuir certificação INMETRO, "Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE", apresentando "Faixa de Classificação Nível A" e atender à Resolução RDC nº 20, de 22 de março de 2007 - ANVISA, e suas alterações.	250 A 360 LITROS
IC-02	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	Comprimento variável de acordo com cada implantação
LG-08	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	Quadro branco integra o sistema de superfícies para múltiplas funções como escrever, projetar, fixar, composto de painéis modulares com dimensões variáveis, para uso interno em ambientes pedagógicos, administrativos, circulações, áreas comuns e outros.	Dimensões: - Largura = 2510mm - Altura = 1210mm

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

MA-02 FDE	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EMCADEIRA DE RODAS (PCR)	Mesa individual acessível para pessoa em cadeira de rodas (PCR), com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço.	Dimensões acabadas 900mm (largura) x 600mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.
ME-20	Mesa (L=750mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	Mesa com tampo em MDP montada sobre estrutura metálica.	Dimensões acabadas 750mm (largura) x 750mm (profundidade) x 25mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 0,3mm para espessura.
ME 22	Mesa (L=1200mm) - Sistema de mobiliário para áreas administrativas	Mesa com tampo em MDP montada sobre estrutura metálica, dotada de painel frontal em MDP.	Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 750mm (profundidade) x 25mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 0,3mm para espessura.
ME 23	Mesa (L=1400mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	Mesa com tampo de MDP montada sobre estrutura metálica, dotada de painel frontal em MDP.	Dimensões acabadas 1400mm (largura) x 750mm (profundidade) x 25mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 0,3mm para espessura.
ME 24	Mesa (L=1600mm) (sistema de mobiliário para áreas	Mesa com tampo em MDP montada sobre estrutura metálica, dotada de painel frontal em MDP.	Dimensões acabadas 1600mm (largura) x 750mm (profundidade) x 25mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

	administrativas)		+/- 0,3mm para espessura.
ME-25	Mesa de reunião (L=2000mm) (sistema de mobiliário para áreas administrativas)	Mesa com tampo em MDP montada sobre estrutura metálica, dotada de painel frontal em MDP.	Dimensões acabadas 2000mm (largura) x 1000mm (profundidade) x 25mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 0,3mm para espessura.
ME-28	Mesa de Uso Múltiplo Laranja (C=1200 x L=600 x h=755)	Mesa com tampo em MDP, revestido de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular de aço.	Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 600mm (profundidade) x 25,8mm (espessura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.
ME-29	Mesa de Uso Múltiplo (C=1200 x L=600 x h=755) com rodízios	Tampo em MDP, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA.	Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 600mm (profundidade) x 25,8mm (espessura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.
ME 31	Mesa de uso múltiplo LARANJA (C=1200xL=600xh=755mm) com rodízios	Tampo em MDP, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA.	Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 600mm (profundidade) x 25,8mm (espessura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

ME 38	Mesa de Uso Múltiplo Acessível (D=1200 x h=755 / 4 Usuários)	Tampo em MDP, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA.	Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 600mm (profundidade) x 25,8mm (espessura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.
MBR-02	Conjunto para refeitório (altura do aluno: de 1,33m a 1,59m)	Conjunto para refeitório composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis. • Mesa com tampo em MDP, revestido de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular. • Bancos com assentos em MDP, revestidos de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular.	Dimensões acabadas: - Tampo: 1500mm (largura) x 700mm (profundidade); - Assento: 1350mm (largura) x 350mm (profundidade).
MR-02	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	Mural em painel MDF, dotado de suportes de fixação.	Painel em MDF de 18mm, dimensões 1200mm (altura) x 1350mm (largura), revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), superfície texturizada, cor CINZA (ver referências).
MR-03	MURAL MULTIFUNCIONAL (L=1,25M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	Mural em painel MDF, dotado de suportes de fixação.	Painel em MDF de 18mm, dimensões 1200mm (altura) x 1350mm (largura), revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), superfície texturizada, cor CINZA (ver referências).

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas**

QB-02	LOUSA BRANCA MULTIFUNCIONAL (L=5,00M) – SISTEMA DE SUPERFÍCIES MULTIFUNCIONAIS	Quadro branco integra o sistema de superfícies para múltiplasfunções como escrever, projetar, fi xar, composto de painéis modulares com dimensões variáveis, para uso interno em ambientes pedagógicos, administrativos, circulações, áreas comuns e outros.	Dimensões: - Largura = 2510mm - Altura = 1210mm - Demais dimensões devem estar de acordo com o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil.
QE-39	TABELA DE BASQUETE	Tabela para basquete, englobando desde fundação até a cesta de nylon.	Dimensões oficiais, padrão: 609 x 457mm
QE-43	POSTE PARA REDE VOLEIBOL	Poste para Vôlei oficial confeccionado em tubo redondo em aço carbono diâmetro de 3” pol. com altura oficial de 2,45m .	Dimensões: - Altura = 2450mm
QE-46	TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO	Trave de futebol com postes em aço carbono e rede emPolipropileno.	Dimensões mínimas: Largura = 609mm; Profundidade = 457mm.
RF-03	REFRIGERADOR/2 PORTAS	Refrigerador industrial vertical de 2 portas, monofásico 220V,compressor de 1/3 hp, sistema de transmissão térmica convectiva de ar forçado através de evaporadores e condensadores, e eliminação automática da água de degelo (sistema “frost-free”), dotado de 4 prateleiras ajustáveis. Capacidade útil mínima de 540 litros.	Dimensões mínimas: Largura = 700mm; Profundidade = 700mm;Altura = 2050mm.

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas**

SO 04	Sofá individual	Sofá individual estofado, revestido em couro sintético, dotado de apoia-braços. Demais requisitos de materiais; estabilidade; resistência e durabilidade, conforme ABNT NBR 15164:2004 – Móveis estofados – Sofás.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura (L): mínima de 750 mm; - Profundidade (P): mínima de 750 mm; - Profundidade útil do assento: mínima de 470 mm; - Altura do assento: 425 +/- 5 mm; - Extensão vertical do encosto: mínima de 400 mm.
SO 05	Sofá dois lugares	Sofá de dois lugares estofado, revestido em couro sintético, dotado de apoia-braços. Demais requisitos de materiais; estabilidade; resistência e durabilidade, conforme ABNT NBR 15164:2004 – Móveis estofados – Sofás.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura (L): mínima de 1300 mm; - Profundidade (P): mínima de 750 mm; - Profundidade útil do assento: mínima de 470 mm; - Altura do assento: 425 +/- 5 mm; - Extensão vertical do encosto: mínima de 400 mm.
SO 06	Sofá três lugares	Sofá de três lugares estofado, revestido em couro sintético, dotado de apoia-braços. Demais requisitos de materiais; estabilidade; resistência e durabilidade, conforme ABNT NBR 15164:2004 – Móveis estofados – Sofás.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura (L): mínima de 1900 mm; - Profundidade (P): mínima de 750 mm; - Profundidade útil do assento: mínima de 470 mm; - Altura do assento: 425 +/- 5 mm; - Extensão vertical do encosto: mínima de 400 mm.
<p>Os mobiliários constantes dessa listagem devem seguir as orientações de fabricação e controle de qualidade conforme o Catálogo de Mobiliário para Edificações escolares e de educação infantil da FDE, seguindo sua respectiva numeração de código para cada produto. Fonte:</p> <p align="center">https://produtostecnicos.fde.sp.gov.br - Referência: Fundação para o Desenvolvimento da Educação do Estado de São Paulo – com modificações da equipe técnica.</p>			



PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [·]
PPP - Escolas

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

LISTA DE ESPECIFICAÇÕES DOS MOBILIÁRIOS			
CÓD.	NOME MOBILIÁRIO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES: L (largura) x P (profundidade) x A (altura)mm / OBSERVAÇÕES:
COT 6	ARQUIBANCADA RETRÁTIL CONSTITUÍDA POR ASSENTOS MONTADOS SOBRE PLATAFORMAS E PÓRTICOS METÁLICOS INTERLIGADOS POR GUIAS E MONTADOS SOBRE RODAS	Arquibancada Retrátil com tipo de Aplicação Abertura Frontal Automática - Sistema Motorizado Trativo. Duas Arquibancadas com tipo de fixação Parede contendo 9 fileiras de assentos que totalizam a capacidade de 222 assentos individuais.	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: - Largura (L): 7772 mm; - Profundidade (P): 7459 mm; - Altura: 2782 mm.
COT 9	Bancada Para Marceneiro Profissional De 2,20 X 0,55 X 0,90 C/ 02 Morsas E 01 Gaveta - Sb 131	Bancada Para Marceneiro Profissional De 2,20 X 0,55 X 0,90 C/ 02 Morsas E 01 Gaveta - Sb 131	Bancada Para Marceneiro Profissional De 2,20 X 0,55 X 0,90 C/ 02 Morsas E 01 Gaveta - Sb 131

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

16.07.04 0	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	Dimensionamento variável de acordo com cada implantação
62.20.34 0	COIFA	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL	ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²
COT 12	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	LAVADORA DE LOUÇA COM KIT MOTO BOMBA Ciclo de 60 / 120 / 150 segundos - 24, 30 ou 60 gavetas/hora Consumo de água: apenas 2,6 litros por ciclo Consumo elétrico: 11,5 kWh Acompanham 02 gavetas para pratos e 01 lisa Voltagem: 220V/60Hz/3 ou 380V/60Hz/3	Dimensões: 700 (L) x 1529 (A) x 930 (P) Altura com capô levantado 2010mm
COT 7	Mesa de centro	MESA DE CENTRO REFERÊNCIA OLIRC_D_09_B77_07 CIRCULAR OLIVIA FIXA ALBERFLEX OU EQUIVALENTE	Ø APROXIMADO DE 90 CM
COT 8	Puff - PUFES COLORIDOS	PUFF REDONDO REFERÊNCIA PPIEL_900_S_DM_M45_S PIERRE LEVY ALBERFLEX OU EQUIVALENTE	Ø APROXIMADO 90 CM
RF-03	REFRIGERADOR INDUSTRIAL 2 PORTAS	Refrigerador combinado Frost-Free	Frost-Free (400 a 450 litros)

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

LISTA DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE TI			
CÓD.	NOME EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
Equip. TI	Computador notebook	Sistema operacional Windows 10 Home Single Language, de 64bits - em Português (Brasil); Placa de vídeo integrada. Tela Full HD (1920 x 1080); Memória de 4GB (2x4GB), DDR4, Armazenamento 64 GB.	Tela Full HD 1920 x 1080
Equip. TI	Tablets	Tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: até 4 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo, processador: dual core, câmera frontal: até 8 mpx, câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi , 3g , 4g , bluetooth, sistema operacional: proprietário	Tela superior a 10 pol.

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

Equip. TI	Projektor Multimídia	<p>PROJETOR DE MULTIMIDIA, COM NO MINIMO 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCAO NATIVA XGA DE 1024 X 768, TECNOLOGIA DE PROJECAO DLP, CURTA DISTANCIA, COM ZOOM DIGITAL, FOCO MANUAL, PROJECAO DA TELA MINIMA DE 27" A 300", COMPATIVEL COM HDTV:480I, 480P, 576I, 576P, 720P E 1080I, 1080P, CORRECAO DO EFEITO TRAPEZIO VERTICAL +/- 40 GRAUS, COM RUÍDO MÁXIMO DE 30 DB, CONEXOES DE ENTRADA/SAIDA :2 VGA(IN),S-VIDEO, HDMI, ÁUDIO ANALÓG.,VÍDEO COMP.,SAÍDA DE VGA,AUDIO VARIÁVEL, MINI USB,RS232, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMATICO 110/220 V, PESANDO NO MÁXIMO 3,6 KG, MEDINDO APROXIMADAMENTE 311 X 104 X 244 MM (12.2 X 4.1 X 9.6"), MODO DE PROJECAO TETO, FRONTAL E TRASEIRO, DURACAO DA LUMINOSIDADE: 4000 HORAS, FORNECIDO COM LAMPADA, CONTROLE REMOTO, BOLSA COM ALÇA, CABO VGA, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES ON-SITE PARA O PROJETOR E 90 DIAS DIAS ON SITE PARA A LAMPADA, MANUAL ECERTIFICADO DE GARANTIA EM PORTUGUES</p>	311 X 104 X 244 MM (12.2 X 4.1 X 9.6")
--------------	----------------------	---	--

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

Equip. TI	Impressora 3D	Impressora 3d, padrão FFF/FDM, tipo gabinete fechado, material gabinete aço, conexão usb, área mínima de impressão larg: 270 x prof.: 200 x alt. 320 mm, alimentação bivolt, características adicionais mesa impressão com aquecimento.	larg.: 270 x prof.: 200 x alt. 320mm
Equip. TI	TV – 65’	TELEVISOR EM CORES, 65 POLEGADAS, TIPO LED, TIPO ULTRA HD 4K, TIPO SMARTTV, COM CONVERSOR PARA TV DIGITAL INTEGRADO, WI-FI INTEGRADO, ENTRADAS MÍNIMAS: 03 HDMI, 02 USB, TENSÃO 110 (127) V	N/A

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

Equip. TI	TV – 55'	<p>Televisão: a cores, com Conversor Digital 1 115 Integrado; Tela: de LED de 55 polegadas; Tipo: Smart TV; Resolução: de 3840 x 2160 Pixel, 4k Ultra HD, diagonal de Tela medindo 139cm; Conexões entradas: Entrada de HDMI no mínimo 3, USB no mínimo 2, ETHERNET 1; Entrada: Áudio e Vídeo; Saída: Áudio Digital; Sistema integrado: Wi-fi; Recepção de sinal: DIGITAL e ANALÓGICO; Sistema de cores: NTSC/PAL-M/PAL-N; Voltagem: 110/220 volts; (BIVOLT); Medindo: aproximadamente 1244 x 725 x 78 mm (l x a x p) sem base; Pesando: no máximo 16kg; Garantia: mínima de 12 meses.</p>	N/A
Equip. TI	Caixa acústica passiva	<p>Descrição: CAIXA ACÚSTICA PASSIVA 100W</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 - POTÊNCIA 100 W RMS; 2.2 - IMPEDÂNCIA: 08 OHMS; 2.3 - COM 02 VIAS PASSIVA; 2.4 - SISTEMA ACÚSTICO BASS REFLEX; 2.5 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 20 KHZ; 2.6 - SENSIBILIDADE: 95 DB; 2.7 - ALTO FALANTE DE 8 POLEGADAS; 2.8 - DRIVER DE TITÂNIO OU NEODÍMIO; 2.9 - FORMATO TRAPEZOIDAL; 2.10 - DEVE SER FORNECIDO COM SUPORTE DE 	N/A

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

		PAREDE;	
Equip. TI	Caixa acústica amplificada	Caixa acústica amplificada: potência - 200w rms (ou superior) - impedância:8; 2 x entrada p10 para microfone; 1x entrada rca estéreo; 1x saída rca estéreo; 1x saída speakon (para caixas passivas); caixa passiva auxiliar (opcional); tri pés ajustável.	N/A

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [-]
PPP - Escolas

Equip. TI	Kit videoconferência	01 CAIXA ACÚSTICA PASSIVA 100W 2.1 - POTÊNCIA 100 W RMS; 2.2 - IMPEDÂNCIA: 08 OHMS; 2.3 - COM 02 VIAS PASSIVA; 2.4 - SISTEMA ACÚSTICO BASS REFLEX; 2.5 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 20 KHZ; 2.6 - SENSIBILIDADE: 95 DB; 2.7 - ALTO FALANTE DE 8 POLEGADAS; 2.8 - DRIVER DE TITÂNIO OU NEODÍMIO; 2.9 - FORMATO TRAPEZOIDAL; 2.10 - DEVE SER FORNECIDO COM SUPORTE DE PAREDE;	N/A
Equip. TI	Kit videoconferência	01 CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA: POTÊNCIA - 200W RMS (OU SUPERIOR) -IMPEDÂNCIA:8; 2 X ENTRADA P10 PARA MICROFONE; 1X ENTRADA RCA ESTÉREO; 1X SAÍDA RCA ESTÉREO; 1X SAÍDA SPEAKON (PARA CAIXAS PASSIVAS); CAIXA PASSIVA AUXILIAR (OPCIONAL); TRI PÉS AJUSTÁVEL.	N/A
Equip. TI	Kit videoconferência	01 CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL RESOLUÇÃO 9 1080 P OU SUPERIOR, FUNÇÃO WEBCAM, ENCAIXE PARA TRIPE (ROSCA) MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTERNO E/OU CONEXÃO PARA MICROFONE EXTERNO, ARMAZENAMENTO EM MICROSD.	N/A

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

Equip. TI	Kit videoconferência	01 KIT DE MICROFONES SEM FIO PARA AUDITÓRIO: 01 RECEPTOR; 02 MICROFONES DE MÃO COM BAIXO RUÍDO DE MANUSEIO; ALCANCE DE 80M OU SUPERIOR; SISTEMA MÃO, MÃO (DESEJÁVEL COM PEDESTAL DE MESA); AS FREQUÊNCIAS DEVEM SER DIFERENTES DE 743,03MHZ E 769,70MHZ.	N/A
--------------	----------------------	--	-----



PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

**PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas**

Equip. TI	Impressora	<p>Impressora Multifuncional laser com funções multitarefas: imprimir, copiar, digitalizar. Resolução de impressão: Preto até 1.200x1.200 dpi. Frente e verso manual e impressão de livretos. Impressão N-up.</p> <p>Impressão de pôster e marcas d'água. Tipo de digitalização/tecnologia Base plana/Sensor de imagem por contato. Resolução da digitalização: Hardware até 4800x4800 dpi; ótica até 600x600 dpi. Funções avançadas do scanner: Digitalizar para WSD (apenas suporte à rede); Digitalização de livro; Costura de pôster para digitalização múltipla; Conversão de texto; Digitalizar para E-Book; Arquivo existente para E-Book. Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos) até 600x600 dpi.</p> <p>Número máximo de cópias: até 99 cópias.</p> <p>Conectividade padrão: Hi-Speed USB 2.0. Tamanhos de mídia suportadas: A4, A5, A5 (LEF), B5(JIS), Ofício, Envelope (DL, C5). Bandeja de entrada para 150 folhas. Escaninho de saída para 100 folhas. Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver).</p> <p>Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 40 folhas. Bandeja para papel standard: 1. Capacidade de entrada: até 150 folhas</p>	N/A
--------------	------------	--	-----

PROCESSO SEDUC Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº [•]
PPP - Escolas

		padrão. Até 10 envelopes transparências etiqueta ofício. Capacidade de saída:até 100 folhas padrão.	
--	--	---	--