



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Solicitação feita através da Secretaria Municipal de Educação – SME, estabelecida no Centro Administrativo Ezio Ferreira Costa, localizada na Avenida Saquarema, nº 4.299, bloco 2, Porto da Roça, Saquarema/RJ, CEP. 28.994-374. Prefeitura Municipal de Saquarema – CNPJ 32.147.670/0001-21.

### 2. OBJETO

Aquisição de materiais escolares para uso comum dos discentes da Rede Municipal de Ensino do Município de Saquarema/RJ, conforme especificações, condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste Termo de Referência.

Sugerimos pela adesão à Ata de registro de Preços, referente ao Pregão Eletrônico/Edital nº 001/2022 do Processo Licitatório nº 001/2022 do CIDECOL – Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Da Costa Leste.

#### 2.1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Deverá ser considerada juntamente com o que se estipula neste documento, toda legislação própria das categorias objeto desta contratação, inclusive as Leis Federais nº 8.666/1993, nº 10.520/2002 e Lei Complementar 123/06 e o Decreto Municipal nº 694/2008 e nº 1.150/2011.

#### 2.2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto desta licitação adequa-se na categoria de bens e serviços comuns, que trata a Lei Federal nº 10.520/2002, por possuírem padrões e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado. A contratação tange a imparcialidade entre os licitantes, selecionando a proposta mais vantajosa para administração, garantindo a boa qualidade dos produtos a custo mais reduzidos, contribuindo para a diminuição dos gastos governamentais.

### 3. DAS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO Nº	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
1	6.037	Kit Educação Infantil	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito





			4	Unid.	1	Avental de nylon resinado de vestir
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			6	Unid.	1	Caderno brochurão 96 folhas, capa e contra capa personalizados
			42	Unid.	1	Caderno de desenho brochura 1/4 (cartografia) personalizado capa e contra-capa
			41	Unid.	1	Caderno de desenho brochura personalizado capa e contra-capa
			9	Unid.	1	Caderno meia pauta personalizado na capa e contra capa personalizados
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
			15	Unid.	1	Cola colorida não tóxica caixa com 6 cores
			28	Unid.	1	Conjunto com 4 pincéis escolares redondo
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			22	Unid.	1	Gizão de cera caixa com 12 unidades
			23	Unid.	1	Lápis de cor caixa com 12 cores
			24	Unid.	4	Lápis preto nº 2
			26	Unid.	1	Massa para modelar (base amido) caixa com 12 cores - 180 gr
			38	Unid.	1	Mochila escolar pequena com rodinha
			37	Unid.	1	Pacote com 100 folhas de papel sulfite





						tamanho A4 colorido alcalino
			20	Unid.	1	Pacote de 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			27	Unid.	2	Pasta polionda, com aba e elástico, comprimento 350 mm, largura 250 mm, altura 35 mm, cores diversas
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			32	Unid.	1	Tinta para pintura a dedo com 6 cores
			31	Unid.	1	Tinta tempera guache com 6 cores
			33	Unid.	2	Toalha de mão felpuda

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO N°	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
2	7.787	Kit Ensino Fundamental Anos Iniciais	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	1	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			40	Unid.	2	Caderno brochura 1/4, personalizado na capa e contra-capas
			6	Unid.	1	Caderno brochurão 96 folhas, capa e contra capa personalizados
			7	Unid.	1	Caderno de caligrafia personalizado capa e contra-capas





			42	Unid.	1	Caderno de desenho brochura 1/4 (cartografia) personalizado capa e contra-capas
			8	Unid.	1	Caderno de desenho espiral, personalizado capa e contra-capas
			9	Unid.	1	Caderno meia pauta personalizado na capa e contra capa personalizados
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
			28	Unid.	1	Conjunto com 4 pincéis escolares redondo
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			21	Unid.	1	Gabrito geométrico
			23	Unid.	1	Lápis de cor caixa com 12 cores
			24	Unid.	4	Lápis preto nº 2
			35	Unid.	1	Mochila escolar grande com alças costal
			37	Unid.	1	Pacote com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 colorido alcalino
			20	Unid.	2	Papel com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			27	Unid.	2	Pasta polionda, com aba e elástico, comprimento 350 mm, largura 250 mm, altura 35 mm, cores diversas
			29	Unid.	1	Régua em 30 cm
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço



			31	Unid.	1	Tinta tempera guache com 6 cores
--	--	--	----	-------	---	----------------------------------

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO N°	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
3	6.490	Kit Ensino Fundamental Anos Finais	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	2	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			6	Unid.	1	Caderno brochurão 96 folhas, capa e contra capa personalizados
			8	Unid.	1	Caderno de desenho expiral, personalizado capa e contra-capas
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			18	Unid.	1	Esquadro 45°
			19	Unid.	1	Esquadro 60°
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			21	Unid.	1	Gabrito geométrico
			24	Unid.	2	Lápis preto nº 2
			35	Unid.	1	Mochila escolar grande com alças costal
37	Unid.	1	Pacote com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 colorido alcalino			





			20	Unid.	2	Papel com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			29	Unid.	1	Régua em 30 cm
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			34	Unid.	1	Transferidor 180°

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO N°	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
4	3.842	Kit Ensino EJA (Jovens e Adultos)	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	2	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			7	Unid.	1	Caderno de caligrafia personalizado capa e contra-capas
			8	Unid.	1	Caderno de desenho expiral, personalizado capa e contra-capas
			9	Unid.	1	Caderno meia pauta personalizado capa e contra-capas
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			18	Unid.	1	Esquadro 45°
			19	Unid.	1	Esquadro 60°
36	Unid.	1	Estojo escolar			





			21	Unid.	1	Gabrito geométrico
			24	Unid.	2	Lápis preto nº 2
			35	Unid.	1	Mochila escolar grande com alças costal
			20	Unid.	1	Pacote de 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			29	Unid.	1	Régua em 30 cm
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			34	Unid.	1	Transferidor 180°

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO Nº	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
5	2.000	Kit Professor	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			2	Unid.	2	Apagador de quadro branco
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			39	Unid.	1	Bolsa professor – Bolsa Carteiro tipo "Use Fast Basic"
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	1	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			25	Unid.	3	Caneta grossa especial para quadro branco
			17	Unid.	1	Corretivo líquido a base de água - cx. c/ 6 unidades
			36	Unid.	1	Estojo escolar
24	Unid.	2	Lápis preto nº 2			





			20	Unid.	5	Pacote de 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
--	--	--	----	-------	---	--

#### 4. JUSTIFICATIVA

A contratação empresa para aquisição de kits fechados de materiais pedagógicos (kit escolar) para os alunos e profissionais da rede municipal de ensino de Saquarema/RJ é essencial, uma vez que, o aluno e o profissional sem o material adequado não têm condições de desenvolver com eficácia o processo de ensino-aprendizagem.

#### 5. DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para aquisição do objeto descrito neste Termo de Referência é de R\$ 6.518.042,58 (seis milhões, quinhentos e dezoito mil, quarenta e dois reais e cinquenta e oito centavos).

#### 6. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO

Somente será permitido o objeto novo, de acordo com o especificado, não se admitindo, sob qualquer hipótese, objeto fora do padrão ou de qualidade duvidosa.

A contratada será sujeita à fiscalização no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável, o direito de não receber em definitivo o objeto, caso o mesmo se encontre em condições insatisfatórias.

O transporte e a descarga para entrega do objeto correrão por conta exclusiva da contratada, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

Caso o objeto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos neste Termo de Referência, ou em quantidade inferior ao estabelecimento, à contratada deverá substituí-lo ou complementá-lo em no máximo 24 (vinte e quatro) horas, com as despesas custeadas pela contratada.

Caso atrase na entrega do objeto ou se recuse a executar eventuais correções, a contratada estará sujeita a sanções administrativas, sendo que a reparação passará pelo mesmo procedimento de verificação.

A entrega poderá eventualmente ser suspensa ou alterada, a critério desta Prefeitura Municipal.

Caso a data da entrega coincida com dia em que não haja expediente na Secretaria Municipal de Educação, o mesmo se fará no primeiro dia útil imediatamente posterior.

#### 7. DO LOCAL, PRAZO E FORMA DE ENTREGA





O objeto deste Termo de Referência deverá ser entregue nas Unidades Escolares e Creches, conforme relação de endereços emitida por esta Secretaria posteriormente, de segunda-feira a sexta-feira, no horário compreendido entre as 09h00min e 16h00min.

A entrega será realizada conforme o quantitativo solicitado por escola. O prazo máximo para entrega do objeto é de até 3 (três) dias úteis, contados a partir da emissão da Ordem de Início do Contrato.

O objeto será recebido provisoriamente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações. A verificação da conformidade correrá no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir do recebimento provisório. Admitida à conformidade quantitativa e qualitativa, o objeto será recebido definitivamente, mediante atesto na Nota Fiscal, com a consequente aceitação.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 8.1.** Fornecer o objeto em conformidade com o este Termo de Referência.
- 8.2.** Cumprir com os prazos de fornecimento determinados neste Termo de Referência.
- 8.3.** Responsabilizar-se, integralmente, pela execução do objeto, conforme legislação vigente.
- 8.4.** A qualidade dos produtos deverá ser rigorosamente àquele descrito neste Termo de Referência e, por conseguinte, no Contrato e Nota de Empenho, não sendo aceito em nenhuma hipótese, outros diversos daqueles.
- 8.5.** Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas sem qualquer ônus a contratante.
- 8.6.** Manter, durante toda execução do contrato, as mesmas condições de habilitação e qualificação exigidas.
- 8.7.** Efetuar, pontualmente, o pagamento de todas as taxas e impostos que incidam ou venham a incidir sobre as suas atividades e/ou sobre a execução do objeto do contrato, bem como observar e respeitar as legislações Federal, Estadual e Municipal, relativas ao objeto do contrato.
- 8.8.** Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitado pela Secretaria.
- 8.9.** Manter, sob sua exclusiva responsabilidade, toda a supervisão, direção e mão-de-obra para entrega do objeto.
- 8.10.** Prestar os serviços com rapidez e eficiência quando solicitada imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela contratante.
- 8.11.** Submeter-se à fiscalização da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia, através do setor competente, que acompanhará o fornecimento do objeto, orientando,





fiscalizando e intervindo ao seu exclusivo interesse, com a finalidade de garantir o exato cumprimento das condições pactuadas.

**8.12.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto contratado em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

**8.13.** Prestar as informações e esclarecimentos sempre que solicitados pela contratante.

**8.14.** Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejarem a sua habilitação na licitação e contratação.

**8.15.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto.

**8.16.** Providenciar imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela contratante.

**8.17.** Apresentar a contratante, o nome do Banco, Agência e número da Conta Bancária, para efeito de crédito de pagamento.

**8.18.** Manter endereço e número de telefone atualizado.

**8.19.** Os funcionários da empresa contratada deverão estar uniformizados e devidamente identificados.

**8.20.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, a presente contratação, nem subcontratar qualquer parte a que está obrigada.

**8.21.** Comunicar a contratante, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**8.22.** Entregar o objeto durante o expediente das Unidades Escolares e Creches ou em horário alternativo, previamente acordado formalmente com a Secretaria.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE (SME)**

**9.1** – Responsabilizar-se pelo contrato com base nas disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações.

**9.2** – Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear o pagamento do objeto contratado.

**9.3** – Designar um gestor e um fiscal para acompanhar a execução do contrato.

**9.4** – Efetuar os pagamentos nos prazos e maneira indicados no contrato.

**9.5** – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela contratada.

**9.6** – Notificar, por escrito à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto, fixando prazo para sua correção.

**9.7** – Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto, para que seja substituído, reparado ou corrigido, fixando prazo para sua correção.

**9.8** – Notificar, previamente, a contratada, quando a aplicação de penalidades.

**9.9** – Zelar pela boa qualidade do objeto recebido, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.



## 10. GARANTIA

O objeto deste Termo de Referência deverá seguir as seguintes condições e garantia:

- Materiais sujeitos a prazos de garantia definidos pela legislação inferiores a 1(um) ano, deverão ser fornecidos com pelo menos metade dessa garantia ainda vigente.
- Materiais sujeitos a prazos de garantia definidos pela legislação superiores a 1 (um) ano, deverão ser fornecidos com garantia mínima de 1 (um) ano.

Os materiais deverão ser entregues acondicionados em embalagem própria, no intuito de preservar a integridade do mesmo.

## 11. VIGÊNCIA DE CONTRATAÇÃO

O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura da Ordem de Início da execução do contrato.

## 12. CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO

O critério para julgamento do licitante vencedor será a proposta de menor preço global. Este critério seleciona a proposta mais vantajosa para a administração pública.

O objeto deste Termo de Referência decorre da necessidade de inter-relação entre os itens e pela necessidade preservar a integridade qualitativa do objeto, vez que várias empresas poderão implicar na descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo do contrato.

## 13. FORMA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

A execução do contrato administrativo resultante deste processo licitatório deverá apresentar-se em conformidade com as cláusulas e normas estabelecidas pela Lei 8.666/1993. A contratada deverá responsabilizar-se pelas consequências de inexecução total ou parcial.

Torna-se necessário que o objeto a ser entregue esteja de acordo com as normas técnicas específicas de cada item descrito neste termo.

O quantitativo solicitado está de acordo com a necessidade das Unidades Escolares e Creches para o ano letivo de 2023. Sendo assim, é necessário que a entrega do objeto seja integral.

## 14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários ao custeio de que se trata este Termo de Referência correrão à conta da dotação orçamentária:





PT	ND	MODALIDADE
12.122.0008.2.164	3.3.90.30.99	SME
12.361.0008.2.198	3.3.90.32.01	Ensino Fundamental
12.365.0008.2.199	3.3.90.32.01	Creches
12.365.0008.2.200	3.3.90.32.01	Pré-escolar
12.366.0008.2.196	3.3.90.32.01	EJA

## 15. FORMA DE PAGAMENTO

O documento de cobrança será apresentado a Secretaria Municipal de Educação para ser atestado por dois funcionários.

O pagamento será efetuado através de depósito bancário, mediante apresentação do documento fiscal competente, juntamente com os documentos pertinentes.

O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal devidamente atestada e sua entrega na Secretaria Municipal de Educação de acordo com os termos da alínea “a”, artigo 40 da Lei Federal nº 8.666/1993.

## 16. DAS PENALIDADES

**16.1.** Se a contratada inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993 e ao pagamento de multa nos seguintes termos:

- a) 1% (um por cento) do valor do material não entregue, por dia decorrido, até o limite de 10% (dez por cento) do valor do material;
- b) pela recusa em efetuar o fornecimento e/ou pela não entrega do material, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo de entrega estipulado: 10% (dez por cento) do valor do material;
- c) pela demora em substituir o material rejeitado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do material recusado, por dia decorrido;
- d) pela recusa da contratada em substituir o material rejeitado, entendendo-se como recusa a substituição não efetivada nos cinco dias que se seguirem rejeição: 10% (dez por cento) do valor do material rejeitado;
- e) pelo não cumprimento de qualquer condição fixada nestas Condições Gerais e não abrangida nas alíneas anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento;

**16.2.** As multas estabelecidas no subitem anterior podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

**16.3.** As importâncias relativas a multas serão descontadas do pagamento porventura devido à contratada, ou efetuada a sua cobrança na forma prevista em lei.





**16.4.** A contratante poderá, ainda, cancelar a Nota de Empenho decorrente da dispensa, sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens anteriores e de outras previstas em lei.

**16.5.** A contratada poderá ser impedida de participar de licitações da Prefeitura Municipal de Saquarema/RJ pelo prazo de até 05(cinco) anos.

## **17. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATO**

Nos termos do art. 67 Lei 8.666/1993, será designado um representante para acompanhar e fiscalizar a entrega, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário a regularização de falhas ou defeitos observados.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/1993.

A licitante adjudicatária será a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a secretaria competente reserva-se o direito de, sem prejuízo desta responsabilidade, exercer a mais completa ampla fiscalização sobre os serviços, podendo para isso:

- Ordenar a imediata retirada do local, bem como substituição de qualquer empregado da licitante adjudicatária que estiver sem identificação, que embarçar ou dificultar sua fiscalização ou cuja conduta julgar inconveniente;
- Examinar os materiais, produtos, equipamentos utilizados, bem como peças repostas, podendo impugnar seu emprego se em desacordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Fica designado para Gestor e como Fiscal do contrato o servidor **Patrícia da Silva Oliveira**, Matrícula 4610-8.

## **18. ANEXOS**

**ANEXI I** – Memória de Cálculo

**ANEXO II** – Descrição do Objeto

Saquarema, 29 de dezembro de 2022.

**Patrícia da Silva Oliveira**

Superintendente Diretor de Educação  
Mat. 4610-8  
Saquarema – RJ

**Antonio Peres Alves**

Secretário Municipal de Educação, Cultura,  
Inclusão, Ciência e Tecnologia  
Mat. 209996-5  
Saquarema – RJ





## ANEXO I

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

O quantitativo foi estimado através de levantamento junto ao Departamento Educacional da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia.

O objeto será distribuído nas Unidades Escolares e Creches de acordo com as planilhas de quantitativo a seguir:

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO N°	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
1	6.037	Kit Educação Infantil	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			4	Unid.	1	Avental de nylon resinado de vestir
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			6	Unid.	1	Caderno brochurão 96 folhas, capa e contra capa personalizados
			42	Unid.	1	Caderno de desenho brochura 1/4 (cartografia) personalizado capa e contra-capas
			41	Unid.	1	Caderno de desenho brochura personalizado capa e contra-capas
			9	Unid.	1	Caderno meia pauta personalizado na capa e contra capa personalizados
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
15	Unid.	1	Cola colorida não tóxica caixa com 6 cores			





			28	Unid.	1	Conjunto com 4 pincéis escolares redondo
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			22	Unid.	1	Gizão de cera caixa com 12 unidades
			23	Unid.	1	Lápis de cor caixa com 12 cores
			24	Unid.	4	Lápis preto nº 2
			26	Unid.	1	Massa para modelar (base amido) caixa com 12 cores - 180 gr
			38	Unid.	1	Mochila escolar pequena com rodinha
			37	Unid.	1	Pacote com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 colorido alcalino
			20	Unid.	1	Pacote de 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			27	Unid.	2	Pasta polionda, com aba e elástico, comprimento 350 mm, largura 250 mm, altura 35 mm, cores diversas
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			32	Unid.	1	Tinta para pintura a dedo com 6 cores
			31	Unid.	1	Tinta tempera guache com 6 cores
			33	Unid.	2	Toalha de mão felpuda

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO Nº	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
2	7.787	Kit Ensino Fundamental Anos Iniciais	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito





			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	1	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			40	Unid.	2	Caderno brochura 1/4, personalizado na capa e contra-capas
			6	Unid.	1	Caderno brochurão 96 folhas, capa e contra capa personalizados
			7	Unid.	1	Caderno de caligrafia personalizado capa e contra-capas
			42	Unid.	1	Caderno de desenho brochura 1/4 (cartografia) personalizado capa e contra-capas
			8	Unid.	1	Caderno de desenho espiral, personalizado capa e contra-capas
			9	Unid.	1	Caderno meia pauta personalizado na capa e contra capa personalizados
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
			28	Unid.	1	Conjunto com 4 pincéis escolares redondo
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			21	Unid.	1	Gabrito geométrico
			23	Unid.	1	Lápis de cor caixa com 12 cores
			24	Unid.	4	Lápis preto nº 2
			35	Unid.	1	Mochila escolar grande com alças costal





			37	Unid.	1	Pacote com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 colorido alcalino
			20	Unid.	2	Papel com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			27	Unid.	2	Pasta polionda, com aba e elástico, comprimento 350 mm, largura 250 mm, altura 35 mm, cores diversas
			29	Unid.	1	Régua em 30 cm
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			31	Unid.	1	Tinta tempera guache com 6 cores

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO N°	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
3	6.490	Kit Ensino Fundamental Anos Finais	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	2	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			6	Unid.	1	Caderno brochurão 96 folhas, capa e contra capa personalizados
			8	Unid.	1	Caderno de desenho espiral, personalizado capa e contra-capas
			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
14	Unid.	1	Cola branca líquida			





			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			18	Unid.	1	Esquadro 45°
			19	Unid.	1	Esquadro 60°
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			21	Unid.	1	Gabrito geométrico
			24	Unid.	2	Lápis preto nº 2
			35	Unid.	1	Mochila escolar grande com alças costal
			37	Unid.	1	Pacote com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 colorido alcalino
			20	Unid.	2	Papel com 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			29	Unid.	1	Régua em 30 cm
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			34	Unid.	1	Transferidor 180°

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO Nº	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
4	3.842	Kit Ensino EJA (Jovens e Adultos)	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	2	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa
			7	Unid.	1	Caderno de caligrafia personalizado capa e contra-capas
			8	Unid.	1	Caderno de desenho espiral, personalizado capa e contra-capas
			9	Unid.	1	Caderno meia pauta personalizado capa e contra-capas





			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			14	Unid.	1	Cola branca líquida
			16	Unid.	1	Conjunto de caneta hidrográfica estojo com 12 cores
			18	Unid.	1	Esquadro 45°
			19	Unid.	1	Esquadro 60°
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			21	Unid.	1	Gabrito geométrico
			24	Unid.	2	Lápis preto nº 2
			35	Unid.	1	Mochila escolar grande com alças costal
			20	Unid.	1	Pacote de 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino
			29	Unid.	1	Régua em 30 cm
			30	Unid.	1	Tesoura escolar ponta arredondada e lâminas de aço
			34	Unid.	1	Transferidor 180°

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTIVO Nº	UNID.	QUANT. POR KIT	DESCRIÇÃO DO KIT
5	2.000	Kit Professor	1	Unid.	1	Agenda escolar personalizada
			2	Unid.	2	Apagador de quadro branco
			3	Unid.	1	Apontador com depósito
			39	Unid.	1	Bolsa professor – Bolsa Carteiro tipo "Use Fast Basic"
			5	Unid.	1	Borracha branca com capa (cinta) plástica
			10	Unid.	1	Caderno 10 matérias 200 fls, personalizado capa e contra capa





			43	Unid.	1	Caixa de papelão personalizada
			11	Unid.	3	Caneta esferográfica azul
			12	Unid.	1	Caneta esferográfica preta
			13	Unid.	2	Caneta esferográfica vermelha
			25	Unid.	3	Caneta grossa especial para quadro branco
			17	Unid.	1	Corretivo líquido a base de água - cx. c/ 6 unidades
			36	Unid.	1	Estojo escolar
			24	Unid.	2	Lápis preto nº 2
			20	Unid.	5	Pacote de 100 folhas de papel sulfite tamanho A4 branco alcalino





## ANEXO II

### DESCRIÇÃO DO OBJETO

**1. Agenda escolar personalizada** – agenda do Aluno Comunicação Pais / Escola 2020 capa dura, com wire-o 7/16', na cor branca, e acabamento coil-lock, dimensões mínimas: 140 mm x 180 mm, miolo deverá possuir 186 páginas, impresso em 1x1, com semana e mês, sendo 2 dias por Página, em papel off-set e gramatura de no mínimo 75/gm': capa e contra capa em cartão 240g/m<sup>2</sup>, cores 4x0, com tintas atóxicas e de alta resistência. A montagem da mesma deverá seguir a seguinte descrição: Págs. 1 e 2 — Texto Secretaria de Educação; Pág. 3 — índice, Págs. 4 e 5 Endereços das Escolas Municipais, Págs. 6 e 7 — Hino Nacional, Pág. 8 — Hino do Município, Pág. 9 Identificação do Aluno (dados pessoais), Págs. 10 — Horário de Aulas; Pág.11 — Calendário Avaliação, Pág. 12 — Trabalhos, Pág. 13 — Anotações de faltas, Pág. 14 e 15 — Livros; Pág. 16 — Anotações de sites; Pág. 17 — Datas de Aniversários: Pág. 18 Calendário 2018; Pág. 19 Calendário 2019, Págs. 19 e 20 — Descrição do Corpo Humano; Pág. 21 — Telefones Úteis; Págs. 22 a 178 - Agenda Escolar Diária com interações digitais; Págs. 179 a 186 — Agenda Telefônica; Pág. 187 Anotações. A agenda deverá proporcionar a interação digital com vínculos externos que complementem a sua função organizacional e instrucional ao aluno e família no contexto das informações às boas práticas e cuidados a serem mantidos em seu dia a dia e o retorno às atividades escolares, suspensas em decorrência da Covid-19. As interações deverão ocorrer através da leitura de código(s) QR específico(s) inserido(s) em página(s) apropriadas da agenda e serem realizadas por um smartphone com conexão à rede de internet que permitirá a interação através de um acesso próprio que disponibilizará ao aluno a interação material digital informativo e interativo em formato de e-book em formato HTML com layout apropriado de livro de história e mecânica de passar páginas, compatível com diferentes navegadores e distribuído em 04 níveis apropriados a faixa etária que irá consumir, minimamente contemplando atividades com características e temas de reflexões acerca os seguintes aspectos: o que é pandemia. Coronavírus e Covid-19; formas de transmissão do vírus; sintomas e tratamento e formas de prevenção. Os temas deverão ser tratados por meio de jogos e atividades com o intuito da fixação de conteúdos relacionados ao





coronavírus. Na mesma agenda deverá conter códigos OR específicos direcionados as Fases Iniciais, intermediária e Avançada, com indicação no OR de qual fase ele se destina.

As fases das Atividades e jogos deverão ser divididas e indicadas na agenda nas seguintes fases: Tipos de atividades e jogos Fase inicial (Infantil e 10 ano): Digita; ligue pontos (clica); jogo da memória (clica pares); clica-troca (clica de dois em dois para trocar de lugar); criar máscara (clica); labirinto (Pac man - (setas de navegação do teclado). Tipos de atividades e jogos Fase inicial (2a e 3a ano): digita; ligue pontos (clica); caça palavras (clica + arrasta); jogo da memória (clica pares); clica-troca (clica de dois em dois para trocar de lugar); quizz (clica); jogo dos 7 erros (clica); labirinto (Pac Man- setas de navegação do teclado). Tipos de atividades e jogos Fase Intermediária (4a ao 6 a ano): Digita; Clica e digita; cruzadinha (digita); mapa mental (clica e arrasta); jogo da memória (clicar nos pares corretos); clica troca (clica de dois em dois para trocar de lugar); Quizz - (clica); Trilha - (clicar dado e arrastar pinos); Labirinto (Pac man - (setas de navegação do teclado). Tipos de atividades e jogos Avançado (7a ao 9a ano e EJA): Caga-palavras (clica + arrasta); digita; criar folheto (clica e arrasta); clica-troca (clica de dois em dois para trocar de lugar); jogo da memória (clica pares); quizz (clica); labirinto (Pac man - (setas de navegação do teclado).

**2. Apagador** – Apagador para quadro branco, corpo plástico, acabamento em feltro.

**3. Apontador** – Apontador Plástico com Depósito: apontador em material termoplástico, com furo cônico com diâmetro aproximado de 8 mm e uma lâmina de aço inox fixada por parafuso metálico, dimensões mínimas: comprimento 22 mm x largura 15 mm x altura 40mm, reservatório sem deformidades ou rebarbas. Produto certificado pelo INMETRO.

**4. Avental** – Avental plástico para pintura corpo principal na cor a definir, acabamento com viés e poliéster na cor a definir para meninos e para meninas, medidas aproximadas 390 x 760 mm.

**5. Borracha** – Borracha com capa protetora, na cor a definir, sem deformidades ou rebarbas, borracha na cor a definir, livre de PVC, medindo aproximadamente 43 x 22 x 12 mm. Apresentar laudo do INMETRO para o conjunto borracha com capa, além de laudos, para a capa





plástica, que atestem conformidade com norma ABNT NBR 16.040:2012 (isenção de ftalatos) e laudo que ateste níveis aceitáveis de Bisfenol A (BPA).

**6. Caderno brochurão** – Caderno brochurão, capa flexível em duplex 250 gm<sup>2</sup>, contendo 96 fls., formato 275 mm x 202 mm, miolo 63g/m<sup>2</sup> produzido a partir da composição fibrosa 100% reciclado ecologicamente (30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo). com no mínimo de 27 pautas. Capa e contra capa, grampeadas, o caderno deverá conter na contra capa as informações de quantidades de folhas, tamanho, gramatura das folhas do miolo, nome do fabricante e a inscrição dos símbolos de reciclagem do PP e do papel. o miolo não deve ultrapassar a capa em nenhum ponto. o miolo deverá ser certificado pelos selos verdes (CERFLOR e PEFC) e pelo selo de qualidade do INMETRO, sendo que esses selos deverão constar na contra capa do caderno e o fabricante deverá comprovar que está autorizado a utilizar os certificados seguir: INMETRO (Comprovar numeração do fabricante) e o certificado CERFLOR que deverá comprovado através do selo.

**7. Caderno de caligrafia** – Caderno de Caligrafia personalizado na capa e contracapa com ilustração e logotipo personalizado da Prefeitura Municipal, sendo as mesmas flexível em duplex 250 gm<sup>2</sup>, impressão 4x0, com acabamento laminado Bopp fosco, grampeado. no formato 210mm x 140mm, miolo com 48 fls. Em papel off set 56 g/m<sup>2</sup> com pauta azul e margem vermelha. O miolo não deve ultrapassar a capa em nenhum ponto. O miolo deverá ser certificado pelos selos verdes (CERFLOR e PEFC) e pelo selo de qualidade do INMETRO, sendo que esses selos deverão constar na contra capa do caderno e o fabricante deverá comprovar que está autorizado a utilizar os certificados a seguir: INMETRO (Comprovar numeração do fabricante) e o certificado CERFLOR que deverá comprovado através do selo.

**8. Caderno de desenho e cartografia** – Caderno de desenho e cartografia universitário espiralado, 96 folhas. Especificações: Dimensões: 200 mm de comprimento x 275 mm de largura, Miolo: papel offset, branco, gramatura mínima 63g/m<sup>2</sup>, capa e contra capa em cartão duplex 320 g/m<sup>2</sup> (capa dura), dimensões mínimas de 200 mm x 275 mm x 0,45 mm. Com logomarca fornecida pela Administração na capa e contracapa. Espiral: arame galvanizado 0,80mm sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas (conhecido como sistema coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas. Caderno cartografia - 96 folhas. Formato: 20 cm X 27,5 cm, Nome do





fabricante e fornecedor. Certificação FSC ou CERFLOR do miolo do caderno (apresentar o certificado juntamente com as amostras).

**9. Caderno meia pauta** – Caderno meia pauta, Caderno Espiral Capa Dura Meia Pauta 40 Folha possui capa dura e folhas com a metade da página pautada; Espiral preto; Folhas com meia pauta; Miolo; Produto certificado FSC; Formato 275mm x 200mm; Gramatura 150 g/m2.

**10. Caderno universitário** – Caderno universitário espiralado, 200 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias). 10 matérias, pautado frente e verso com mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé ou pauta contínua. Linhas coincidentes em ambas as faces. Furação especial para folhas de fichário. Especificações: Dimensões mínimas: 200 mm de comprimento x 275 mm de largura. Miolo: papel offset, branca gramatura mínima de 56g/m2. Capa e contra capa em em duplex 320 g/m2 (capa dura), com impressão serigráfica UV, com tintas atóxicas e de alta resistência, dimensões mínimas de 200 mm x 275 mm x 0,50 mm. Divisórias: off-set gramatura mínima de 63g/m2, a cada 20 folhas impressas a uma cor. Espiral: arame revestido em nylon preto 1,20mm sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas (conhecido como sistema coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas. Caderno universitário - 200 folhas. Formato: 20.0 cm X 27.5 cm. Nome do fabricante e fornecedor. Certificação FSC ou CERFLOR do miolo do caderno (apresentar o certificado juntamente com as amostras).

**11. Caneta esferográfica azul** – Caneta esferográfica escrita média (1,0mm) — AZUL — Caneta esferográfica escrita media: Corpo confeccionado em poliestireno transparente, sextavado, apresentando passagem de ar no encaixe da conexão e da tampinha; Tampa injetada em polipropileno na cor da tinta, possui passagem de ar totalmente embutida no corpo; Tampinha injetada em polipropileno na cor da tinta, possui passagem de ar totalmente embutida no corpo; Conexão injetada em polipropileno na cor cinza, montagem externa no corpo; Tubo extrusado em polipropileno transparente, com visualização no nível da tinta; Ponteira produzida em latão e niquelada, possui esfera de tungstênio de 1,0 mm, classificação M, conforme NBR16108/2012. Tinta atóxica, à base de corantes orgânicos e solventes, isenta de metais pesados. Dimensões: Diâmetro médio do corpo: 8,5mm; Diâmetro médio da tampa: 12,5mm; Comprimento total: 144,0mm; Comprimento sem tampa: 139,5mm; Peso médio por unidade: 5,2gr; Quantidade de tinta: 0,390 +/-





0,010mg; Comprimento de escrita: 2.100m; Validade indeterminada. Produto certificado pelo INMETRO NBR 15236/2012 — Segurança Artigos Escolares.

**12. Caneta esferográfica preta** – Caneta esferográfica escrita média (1,0mm) — PRETA — Caneta esferográfica escrita média: Corpo confeccionado em poliestireno transparente, sextavado, apresentando passagem de ar no encaixe da conexão e da tampinha; Tampa injetada em polipropileno na cor da tinta, possui passagem de ar totalmente embutida no corpo; Tampinha injetada em polipropileno na cor da tinta, possui passagem de ar totalmente embutida no corpo; Conexão injetada em polipropileno na cor cinza, montagem externa no corpo; Tubo extrusado em polipropileno transparente, com visualização do nível da tinta; Ponteira produzida em latão e niquelada, possui esfera de tungstênio de 1,0 mm, classificação M, conforme NBR16108/2012, Tinta atóxica, à base de corantes orgânicos e solventes, isenta de metais pesados. Dimensões: Diâmetro médio do corpo: 8,5mm; Diâmetro médio da tampa: 12,5mm; Comprimento total: 144,0mm; Comprimento sem tampa: 139,5mm; Peso médio por unidade: 5,2gr; Quantidade de tinta: 0,390 +/- 0,010mg; Comprimento de escrita: 2.100m; Validade indeterminada. Produto certificado pelo INMETRO NBR 15236/2012 — Segurança Artigos Escolares.

**13. Caneta esferográfica vermelha** – Caneta esferográfica escrita média (1,0mm) — VERMELHA — Caneta esferográfica escrita média: Corpo confeccionado em poliestireno transparente, sextavado, apresentando passagem de ar no encaixe da conexão e da tampinha; Tampa injetada em polipropileno na cor da tinta, possui passagem de ar totalmente embutida no corpo; Tampinha injetada em polipropileno na cor da tinta, possui passagem de ar totalmente embutida no corpo; Conexão injetada em polipropileno na cor cinza, montagem externa no corpo; Tubo extrusado em polipropileno transparente, com visualização do nível da tinta; Ponteira produzida em latão e niquelada, possui esfera de tungstênio de 1,0 mm, classificação M, conforme NBR16108/2012, Tinta atóxica, à base de corantes orgânicos e solventes, isenta de metais pesados. Dimensões: Diâmetro médio do corpo: 8,5mm; Diâmetro médio da tampa: 12,5mm; Comprimento total: 144,0mm; Comprimento sem tampa: 139,5mm; Peso médio por unidade: 5,2gr; Quantidade de tinta: 0,390 +/- 0,010mg; Comprimento de escrita: 2.100m; Validade indeterminada. Produto certificado pelo INMETRO NBR 15236/2012 — Segurança Artigos Escolares.





**14. Cola Branca** – Cola Branca 150g Pet Verde - Tubo de Cola branca com 150 gramas, líquida, com base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa. o produto deve ser plastificante, com alto poder de colagem, isento de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, atóxico e inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente. Deverá ser embalado em recipiente (frasco) plástico injetado em PET (politereftalato de etileno) na cor a definir, com bico aplicador, através da tampa estilo Flip Top injetado em PP (polipropileno). Viscosidade de 4.000 a 6.000 cP (centipoise). Teor de sólidos de, no mínimo, 20%. A rotulagem deverá conter as seguintes informações:

- Peso Líquido 150g;
- Produto atóxico;
- Prazo de validade;
- Composição;
- Selo do INMETRO.

Validade mínima de 18 meses. Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 — Segurança de Artigos Escolares.

**15. Cola Colorida** – Cola colorida 6 cores, com 23 grs, lavável, para uso escolar, indicado para estimular a criatividade, trabalhos escolares, colagens, pinturas sobre papel, cartolina, papel cartão e artesanais em geral, composição: resina PVA e pigmentos, produtos atóxicos; frasco com bico aplicador econômico. tampa de rosca e com dispositivo interno que evita a evaporação e o vazamento do produto. Certificado INMETRO.

**16. Conjunto de canetas hidrográficas** – Conjunto de canetas hidrográficas estojo com 12 cores, hidrográfica 12 cores Características: Corpo hexagonal, confeccionado em resina termoplástica PP na cor da tinta, comprimento de 163 mm (com tampa) e 154 mm (sem tampa) e diâmetro de 7 mm, com tampa inferior (plug traseiro) com encaixe não rosqueável, tampa superior removível sem haste para fixação em bolso e sem furo para não secar a tinta, com a cor da tinta, carga a base de água com medida mínima de 100mm, corantes e umectantes. pavio de acetato e ponta de fibra de poliéster, escrita de 2.0 mm. Apresentar certificado do Inmetro. Apresentação da embalagem: Embalagem primária, em PVC com etiqueta e arte do fabricante, e descritivo no verso, com selo do INMETRO. CORES: PRETA, CINZA. MARROM. ROXO, AZUL, AZUL CLARO, VERDE CLARO, VERDE ESCURO, LARANJA, AMARELO, ROSA, VERMELHO.





**17. Corretivo líquido** – Corretivo líquido, fórmula a base de água. sem odor, não tóxico, seguro para crianças, recomendado para uso escolar, frasco com 18 ml. Produto certificado pelo Inmetro.

**18. Esquadro de 45°** – Esquadro de 45°. confeccionados em poliestireno cristal virgem com divisões em milímetros e numerações a cada centímetro, com 3mm de espessura, demarcações claras e precisas. não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Nas medidas esquadro 45° x 21cm e 3mm. Apresentar certificação do INMETRO juntamente com as amostras.

**19. Esquadro de 60°** – Esquadro de 60°, confeccionados em poliestireno cristal virgem com divisões em milímetros e numerações a cada centímetro, com 3mm de espessura, demarcações claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Nas medidas esquadro 61° x 21cm e 3mm. Apresentar certificação do INMETRO juntamente com as amostras.

**20. Folha de Papel Sulfite A4 branco** – Folha de Papel Sulfite A4 branco alcalino com 100 fls, tamanho 210 x 297 mm, para uso escolar, em pacotes com 100 folhas. Deverá conter em sua embalagem selo do INMETRO, comprovação de que é produto de florestas totalmente plantadas e renováveis através de selos Certflor e do INMETRO, constar dado para atendimento ao consumidor, código de barras e nome e registro químico responsável.

**21. Gabarito geométrico** – Gabarito Geométrico, Régua Gabarito para Geometria em polipropileno cristal, dimensões mínimas: 230 mm de comprimento x 129 mm de largura x 2 mm de espessura. Figuras geométricas representadas: Circulo, Oval, quadrado, retângulo, Pentágono, Hexágono, Losango, Paralelogramo, triângulo retângulo, triângulo isósceles, triângulo Equilátero, cilindro, trapézio, cubo, cone entre outras. Produto certificado no INMETRO.

**22. Gizão de cera** – Gizão de Cera 12 cores: produto atóxico, com 12 cores distinta, não deve borrar, esfurelar e nem manchar a mãos: deve resistir à pressão normal de uso, as cores devem produzir uma boa coloração, dimensões mínimas: comprimento 95 mm x diâmetro 11 mm e de seção circular, peso mínimo de 95 grs, embalagem resistente. Produto certificado pelo INNMETRO.





**23. Lápis de cor** – Lápis de cor em caixa com 12 cores, dimensões aproximadas de 6,9 mm de diâmetro e 175 mm de comprimento, mina centralizada de 4 mm de diâmetro, formato sextavado, não esfarela, resistente a quebras, corpo colorido e com fidelidade entre a cor do verniz e a cor da mina, fácil de apontar, produzido em madeira reflorestada, pigmentos, aglutinantes, carga inerte e ceras.com materiais totalmente atóxicos, proporcionando apontamento com formação de cavaco contínuo e uniforme, maior resistência à quebra da mina, cada lápis deve trazer a marca do fabricante e símbolo que demonstre o uso de madeira de reflorestamento gravado em seu corpo. Apresentar certificado do INMETRO e certificação FSC.

**24. Lápis grafite nº 2** – Lápis grafite nº 2 com grafite inteiro sextavado, lápis, grafite N° 02. formato sextavado, apontado, com borracha, confeccionado em madeira reflorestada, contendo no mínimo: 170mm de comprimento, diâmetro de 6,9mm e mina 2,0mm. Grafite com constituição uniforme, dureza HB, macia, resistente sem quebrar o grafite ao apontar. O lápis deve trazer a marca do fabricante e símbolo que demonstre o uso de madeira de reflorestamento gravado em seu corpo. Apresentar o certificado do INMETRO e certificação FSC.

**25. Marcador de quadro branco** – Marcador quadro branco, resinas termoplásticas, tinta à base de álcool. Ponta sintética, ponta grossa, na cor azul.

**26. Massa para modelar** – Massa para modelar (base amido) caixa com 12 cores em bastão à base de amido, não tóxica, super macia, que não manche as mãos, peso líquido mínimo de 180g por embalagem. aromatizado artificialmente (aroma de fruta) e cores vivas e brilhantes, que não grude nas mãos. não esfarele e não endureça em contato com o ar. composta de água, carboidratos de cereais, cloreto de sódio, propil parabeno, aditivos e pigmentos. Certificado pelo Inmetro.

**27. Pasta polionda** – Pasta polionda. com aba e elástico. comprimento 350mm, largura 250mm e altura 35mm. Cores diversas.

**28. Pincel formado redondo** – Pincel formato redondo com virola de alumínio, tamanho nº 08, cabo de madeira 100% reflorestada ou plástico, arredondado. para atividades escolares; as cerdas deverão ser fixadas firmemente de forma que não se desprendam facilmente durante o manuseio. (Kit contendo 4 pinceis).





**29. Régua** – Régua 30 cm, régua injetada em poliestireno biodegradável atóxico. com no mínimo 31cm de comprimento 3mm de espessura e 35mm de largura. Escala de 30 cm. com divisões de milímetros. centímetros. marcação diferenciada a cada 5mm e numeração a cada centímetro. Impressão da escala feita por processo de tampografia ou similar, de forma clara, precisa, legível e sem falhas. Apresentar certificado credenciado ao INMETRO.

**30. Tesoura ponta arredondada** – Tesoura Ponta Arredondada: lâmina em aço inox. com corte limpo e eficiente sem mascar: com cabo anatômico em resinas termoplásticas atóxica com trava, os olhais da tesoura com formato anatômico. Lâminas fixadas por meio de sistema de fixação que assegure o perfeito ajuste entre as lâminas, sem folgas que prejudiquem sua função. Dimensões mínimas: comprimento: 120 mm x espessura da chapa: 1,2 mm. Produto Certificado INMETRO.

**31. Tinta guache** – Tinta guache 6 cores, frasco com 15 ml, composição: resina, água. pigmentos. carga e conservante, cores miscíveis entre si, atóxico. Certificado INMETRO.

**32. Tinta para pintura a dedo** – Tinta para pintura a dedo com 6 cores. tinta com cores vivas e miscíveis entre si, solúvel em água, frascos produzidos com material de alta qualidade e com 15 ml, tampa com rosca. constar as seguintes informações: para fazer pinturas com os dedos, pincel ou esponja sobre papel. papel cartão e cartolina, não indicado para pintura facial. não tóxico, solúvel em água e pronta para uso, podendo manchar tecidos. Composição: resina de PVA. água, cargas, pigmentos e conservantes. Certificado INMETRO.

**33. Toalha de mão** – Toalha de mão. na cor a definir. 100% algodão, tamanho aproximado: 22cm x36cm.

**34. Transferidor 180°** – Transferidor de 180°: confeccionados em poliestireno cristal virgem com divisões em milímetros e numerações a cada centímetro. com 3mm de espessura, demarcações claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Nas medidas 14cm x 21cm e 3mm. Apresentar certificação do INMETRO juntamente com as amostras.





**35. Mochila escolar grande** – Mochila Escolar Grande de uso escolar, resistente e com boa ergonomia para uso diário com 41 de altura, 30 cm de largura e 13 cm de profundidade, com utilização de cursor duplo preto n. 8 na abertura principal.

- Deverá possuir um pegador para auxiliar a abertura da mochila. fixado na haste do cursor, na cor a definir, com medidas de 2,5 cm de comprimento total com 1 cm de largura dobrado de um lado e travetado na ponta.

- Canal do zíper frente e costas na cor a definir com 13 cm total, incluindo o zíper. Zíper da abertura principal na cor a definir com duplo pesponto com extensão aproximada de 55 cm.

- Na parte central do canal de zíper do corpo principal da mochila, deverá ser aplicado uma alça no mesmo tecido que a mochila, de 4 cm de largura sem costuras aparentes e com espuma pack de 6 mm. na cor a definir na parte externa e na parte interna na cor a definir, com extensão de 16 cm, sendo costurados as suas extremidades sob o recorte do fole com costura dupla de cada lado. -Fole na cor azul com aproximadamente 72 cm de extensão em ambas extremidades e 13 cm de largura, com duplo pesponto.

- Bolso lateral esquerdo em tela de poliéster na cor a definir com acabamento na abertura em elástico de mesma cor, com 15 cm de largura e 13 cm de altura.

- Frente da mochila na cor a definir.

- Bolso frontal na cor a definir Fole de 4 cm de largura e extensão de 49 cm, altura de 30 cm e largura de 29 cm, com zíper na cor a definir e um cursor preto no 8. Canal do zíper com 4 cm total, incluindo o zíper com costura dupla. Deverá possuir um pegador para auxiliar a abertura da mochila, fixado na haste do cursor, na cor a definir, com medidas de 2,5 cm de comprimento total, com 1 cm de largura dobrado de um lado e travetado na ponta. Recorte inferior frontal do bolso em formato côncavo com 5 cm de altura e largura de 29 cm. Lado interno frontal forrado em tecido 100% poliéster preto resinado.

- Costas da mochila na cor a definir com espuma pack de 6 mm. Forro resinado em tecido 100% poliéster na cor preto.

- Porta-material com 20 cm de comprimento e 8 cm de largura na cor a definir com zíper no 6 na cor a definir costurado ao centro. Fixado por meio de fecho tipo velcro de 4 cm de largura e 20 cm de comprimento na cor preto aplicado no fundo externo do estojo. Deve ser costurado horizontalmente a 13 cm da costura superior na parte frontal interna. Alça para ajudar na abertura do estojo fixado em um dos lados em fita de boa qualidade com largura aproximada de 2,5 cm e comprimento acabado de 3 cm.

- Alças ergonômicas curvadas em formato de "s" para os ombros com medida de 42





- cm de comprimento acabada, largura de 7 cm na cor a definir sem costura aparente na parte interna da alga e acabamento externo em fita 100% poliéster na cor a definir.
- Na ponta das alças de ombro deverão ser pregados diretamente um regulador de 4 cm de largura interno, resistente em PET reciclado na cor verde translúcido, pregado de maneira reforçada com costura em x.
  - A 10 cm da ponta das algas acabadas, deverá ser costura uma fita refletiva dobrada de 1 cm de largura em tecido 100% poliéster.
  - O ajuste da altura da alga deverá ser feito por meio de uma fita na cor a definir de 4 cm de largura e 30 cm de extensão com acabamento virado na ponta e costurado para evitar desgaste, costurados em um triângulo de medida de 7x5x5 na cor a definir com costura dupla para reforço. Esta peça deverá ser costurada na junção das costas com o fole da mochila.
  - Etiqueta interna fixada no compartimento principal ao fundo em tecido resistente em conformidade com a Resolução 02/08 do CONMETRO.
  - Logotipo do município deverá ser termo aplicado no bolso frontal na parte superior conforme arte a ser fornecida pelo município em bordado de alta definição com borda na cor a definir no tamanho aproximado de 8 cm de altura e largura proporcional.
  - Aplicação de etiqueta fixada internamente no bolso frontal para identificação do aluno medindo 9 cm x 7 cm em tecido 100% poliéster com resina PU na cor a definir com espaço para preenchimento.
  - A mochila deverá ser debruada em todas as junções internas em tecido tolerância nas medidas de 1 cm. As cores das linhas utilizadas devem ser de cor semelhante ao do tecido quando aplicável.

#### CRITÉRIOS MÍNIMOS PARA A ACEITABILIDADE DOS PRODUTOS

Tecido plano principal da mochila e do porta-material com impermeabilidade que não permita a água passar para o lado interno.

- (a) Qualitativa e Quantitativa de Fibras (NBR 11914/92) Poliéster 100%;
- (b) Gramatura (NBR 10591/08): 400 g/m<sup>2</sup>;
- (c) Espessura (NBR 13371/05) de 0.37 mm;
- (d) Resistência à tração Urdume/Trama (NBR 11912/01): 950 N (U) e 630 N (T);
- (e) Resistência ao rasgo Urdume/Trama (ASTM D 1424): 23 N (U) e 15 N (T);
- (f) Apresentar ensaios de acordo com NBR 15533 e NBR 15378 para medição de resistência de costura e resistência de tração de alça.





#### Aviamentos

- (a) Durabilidade do zíper (DIN 3419): 5.000 ciclos sem danos.
- (b) Durabilidade do cursor (DIN 3419): 5.000 ciclos sem danos.
- (c) Resistência de tração do cursor (DIN 3419): 20 kgf
- (d) Análise Qualitativa (regulador): PET reciclado pós-consumo
- (e) Metais Pesados (NBR 15236): Conforme Tecido Refletivo
- (a) Qualitativa e Quantitativa de Fibras (NBR 11914/92): Poliéster 100%;
- (b) Retro-refletância (NBR 15292/05): 400 cd.lx-1.m-2;
- (c) Espessura (NBR 13371/05): 0,15 mm (+/- 5%);
- (d) Abrasão (ASTM D 3884/92): Mir imo de 500 ciclos;
- (e) Resistência ao rasgo trama (ASTM D 1424/83): de 2N;
- (f) Resistência ao rasgo urdume (ASTM D 1424/83): de 4N. Porta Material

Ensaio de segurança conforme NBR 15236/16 devem possuir ensaios com resultados:

- (a) Resistência a queda: Conforme;
- (b) Partes pequenas: Conforme;
- (c) Bordas Cortantes: Conforme;
- (d) Pontas agudas: Conforme;
- (e) Rotulagem: Conforme;
- (f) Metais pesados: Conforme; Cores a definir.

OBS.: O município contratante poderá alterar as cores da mochila de comum acordo com a contratada, para se adequar as cores da municipalidade, visto suas peculiaridades individuais. Todos os resultados possuem tolerância de +/-5% e deverão ser realizados por laboratórios acreditados pelo INMETRO.

**36. Estojo** – Estojo retangular na cor a definir, com raios nos cantos medindo 210x69x38 com dobradiça direta no estojo e espessura de parede de 2mm, pesando 100 grs.

**37. Folha de papel sulfite A4 colorido** – Folha de Papel Sulfite A4 colorido com 100 fls, tamanho 210 x 297 mm, para uso escolar, em pacotes com 100 folhas. Deverá conter em sua embalagem selo do INMETRO, comprovação de que é produto de florestas totalmente plantadas e







renováveis através de selos Certflor e do INMETRO, constar dado para atendimento ao consumidor, código de barras e nome e registro químico responsável.

**38. Mochila infantil com rodinha** – Mochila infantil com rodinha; mochila escolar para distribuição gratuita para os alunos da rede Municipal de ensino. Mochila confortável para uso costal ou com carrinho, em formato oval, com medidas de altura 350 mm, largura 280 mm e profundidade 150 mm. com três compartimentos: compartimento frontal ou bolso frontal, compartimento intermediário e compartimento principal com squeeze de 300 ml. confeccionada em tecido tactel escamado 100 % poliéster, com plastificação em poli cloreto de vinila sem ftalato, com gramatura mínima de 453,80 g/m<sup>2</sup> e espessura de 0,49 mm na cor a definir, tecido secundário, tecido plano de armação em tela efeito rip stop quadrado 6x6 mm. 100% poliéster, plastificado com poli cloreto de vinila sem ftalato, com gramatura de 396,60 gm<sup>2</sup>, espessura de 0,44 mm, na cor a definir, tecido reforço e dublagem costas, 100% poliéster com gramatura de 372 g/m<sup>2</sup> e espessura de .35 mm na cor a definir, ambos os tecidos comprovados por laudos fornecidos por laboratório de ensaios químicos têxteis acreditado pelo Inmetro.

- Compartimento frontal: com medida de 350 mm de altura por 280 mm de largura, fundo do compartimento em material tactel 100% poliéster na cor a definir sobre este um bolso chapado com medidas de 130 mm de altura por 280 mm de largura com acabamento em costura na parte superior "barrinha de 6 mm" a 80 mm do fundo do bolso contendo ainda sobre este, um bolso com medidas de 110 mm de altura e 380 mm de largura, com três caneteiros na parte central, com mesmo acabamento em costura "barrinha de 6 mm" sendo o compartimento todo utilizável, frente do compartimento composto por um bolso central, com medidas de 230 mm de altura por 200 mm de largura, em material tactel, bolso contornado por zíper de número 6 na cor a definir com medida de 550 mm de comprimento, com um cursor número 6 de cor a definir, bolso em formato de u invertido zíper para acesso ao compartimento frontal, ao redor do bolso frontal terá quatro foles: foles superior horizontal acompanhando desenho oval da mochila com 70 mm de altura na parte central, por 160 mm na parte inferior e 220 mm na parte superior, medidas apuradas onde terminam as costuras. Foles inferior horizontal com 75 mm de altura na parte central e 100 mm onde termina o zíper do bolso, parte superior com acabamento em viés tipo bonião de 25 mm dobrado, na cor a definir, foles em tecido rip stop 100 To poliéster. Dois foles laterais na vertical em formato ergonômico com largura de 40 mm na parte





inferior e 50 mm na parte superior, foles em tecido rip stop 100 Vo poliéster.

- Compartimento intermediário: composto por dois foles, fole superior ou fole zíper e foles inferior em material tactel, foles zíper com medidas de 40 mm de largura por 570 mm de comprimento, com abertura superior através de zíper número 6 na cor a definir com 2 cursores na cor a definir. E fole inferior com medida de 560 mm de comprimento por 40 mm de largura.
- Compartimento principal: será acoplado com o secundário através de divisória em material 100% poliéster de boa resistência, na cor a definir, abertura superior costurado no meio de dois foles zíper na cor a definir, com o mesmo comprimento do zíper, com o foles zíper anterior com 25 mm de largura por 570 mm de comprimento, foles zíper posterior com 80 mm de largura por 570 mm de comprimento, perfazendo um total de 110 mm de largura, centralizado no fole posterior uma alga de mão em cadaço 100% polipropileno bicolor de boa qualidade tipo ctf com 30 mm de largura, na cor a definir, com dupla faixa com 2 mm de largura a 3 mm das laterais na cor a definir, com 300 mm de comprimento, com suas pontas dobradas e costuradas com um reforço em x com medidas de 25 mm por 25 mm através de máquina travette, com um intervalo de 120 mm entre os reforços, na parte superior centralizada um reforço em material rip stop na cor a definir, com medidas 100 mm de comprimento por 80 mm de largura forrando o cadaço, sob este na parte interna do fole posterior será costurado um cadaço de 40 mm por 200 mm de comprimento para dar reforço a alga de mão. foles inferior com aproximadamente 560 mm de comprimento por 110 mm de largura, contendo um bolso lateral em material 100 % poliéster formato de colmeia, tela aerada, com medidas de 150 mm de largura por 130 mm de altura, fechamento do bolso na parte inferior por costura interna, bolso na cor a definir com fechamento na parte superior em elástico de 25 mm de largura na cor a definir, costurado dobrado com 12 mm de cada lado, na junção da costura do foles inferior com o superior, no lado esquerdo da mochila, para suporte e acomodação de um squeeze de aproximadamente 300 ml, corpo na cor a definir tampa na cor a definir, confeccionado em plástico soprado maleável, tampa higiênica, em polietileno arredondada rosqueável com haste ligando a outra parte da tampa usada para fechar com vedação perfeita, evitando assim contaminação do mesmo, com válvula cristal, squeeze produzido com matéria prima virgem e certificada que garanta grau de toxicidade de pigmento zero, deverá ter estampa do brasão na cor a definir no tamanho de 45 mm de altura por 38 mm de largura, tamanho corpo principal 70 mm de altura por 70 mm de altura. Deverá conter na parte interna do compartimento principal lado esquerdo etiqueta





interna em tecido resistente com a logomarca do fabricante, CNPJ, composição dos tecidos e demais informações, em conformidade com a legislação instituída pelo Conmetro.

Costas: doublada, confeccionada em material 100°A, poliéster tactel na cor a definir, doublada com tecido 100% poliéster com gramatura mínima de 372 g/m2, e espessura de 39 mm, sendo que a trama de poliéster aberta em forma quadricular irregulares na cor a definir.

Na parte inferior haverá um encosto dorsal em forma de circunferência onde na parte central terá 120 mm de altura, terminando abaixo do reforço de alça com acabamento, parte interna será forrado com tecido 60 % pvc e 40 % poliéster com gramatura mínima de 373 g/m2, sendo que a trama de poliéster aberta em forma quadricular irregulares na cor a definir, e duas costuras na vertical em forma de arco com medida de 50 mm no centro, as costuras iniciam e terminam na parte arredondada inferior e abaixo do reforço das alças.

Alças de ombro, confeccionada com desenho ergonômico, para melhor acomodação e distribuição de peso, unidas na parte superior, com 200 mm de largura, costurada entre o fole zíper posterior e a parte das costas. a 30 mm da junção do fole começa a abertura das alças chegando a alça a 60 mm de largura que seguirá até o lado oposto, por 360 mm de comprimento, sob esta será costurado um identificador de aluno, com medidas de 200 mm de altura por 80 mm de largura em material tectel duplo, sobre este na parte inferior um material transparente com 110 mm de altura e mesma largura do tectel, para suporte de um cartão de identificação do aluno impresso em off set uma cor medindo 5,5 x 9 cm, na parte posterior será costurado um velcro macho de 50 mm para fixação do carrinho ao suporte de carrinho e protetor costal.

No lado oposto da alça será costurada com reforço em x um cadaço com 150 mm de comprimento 100% polipropileno de boa qualidade tipo ctf com 25 mm de largura, cadaço na cor a definir, dobrado e costurado fixando um passador denominado "castelinho" com 25 mm de largura, em material policetal na cor a definir, alça almofadada em espuma de polietileno expandido de 4 mm, acabamento da alça com cadaço 100% polipropileno de boa qualidade tipo ctf com 25 mm de largura, na cor a definir, alça superior será unida a alça inferior através do castelinho, alça inferior em cadaço 100% polipropileno bicolor de boa qualidade tipo ctf com 25 mm de largura por 450 mm de comprimento, na cor a definir, com dupla faixa com 3 mm de largura a 3 mm das laterais na cor a definir, costurados nas costas por meio de triangulo reforço de alça medindo 60 mm por 60 mm por 80 mm em tecido principal da mochila, alça inferior terá 40 mm embutidos no reforço, costurado na parte inferior da mochila.



Sobre as costas haverá um protetor costal e encaixe de um carrinho escolar em material 100 % poliéster formato de colmeia, tela aerada na cor a definir, com medidas de 300 mm de altura por 300 mm de largura, dublado com material de boa resistência na cor a definir, debruado na parte superior e inferior, para proteção costal. será costurado com espuma pac 6 mm três protetor em forma ovalada com 100 mm de largura por 160 mm de comprimento, um na vertical parte inferior e dois nas laterais parte superior, entre estes será costurado um velcro fêmea de 50 mm de largura por 70 mm de comprimento abaixo do debrum superior, para fixação do carinho escolar.

Carrinho escolar removível: carrinho escolar removível com 35 cm de altura para alojamento da mochila, 26 x 16 cm na base, 13 cm de área de profundidade para alojamento da mochila, com hastes e rebites em alumínio para evitar corrosão pela maresia. Base, alça e outras partes injetadas em polipropileno com cantos arredondados. Cinta em fita de polipropileno 30 mm de largura com aproximadamente 70 cm de comprimento com fecho de engate 30 mm em poliecetal injetado (parte fêmea) fixada em cada ponta da cinta passando entre as fendas na base do mesmo. Parte macho (tipo garfo) do fecho de engate fixada abaixo dos bolsos laterais da mochila, com fita de polipropileno 30 mm de largura.

Acabamento interno dos bolsos e corpo frente e costa, em fita de 25 mm em tecido não tecido na cor a definir, e gramatura 80 g/m<sup>2</sup> livre de ftalato. Costuras: a mochila deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido. Formato oval: altura 350 mm X largura 280 mm X profundidade 150 mm.

**39. Bolsa professor** – Bolsa Professor, bolsa Carteiro tipo "Use Fast Basic"; Cor a definir, com alça regulável, bolsos forrados, fechamento em zíper e fecho magnético possui espaço amplo e repartições, comporta Notebook de até 15 Pol. Material: Poliéster Nylon 1200 Fios. Altura: 30cm, Largura: 40cm e Profundidade: 10cm.

**40. Caderno brochura ¼** – Caderno brochura 1/4 pequeno, formato na vertical, com logomarca fornecida pela Administração na capa e contracapa: o miolo deve ser fixado por 2 grampos; dimensões mínimas: 200 mm x 140 mm; possuir 48 folhas; miolo em papel off-set, gramatura mínima: 56 g/m<sup>2</sup> capa e contracapa em cartão duplex gramatura mínima: 225,00 gm<sup>2</sup>.



**41. Caderno de desenho brochura grande** – Caderno desenho brochura grande, formato na horizontal, com logomarca fornecida pela Administração na capa e contracapa; o miolo deve ser fixado por 2 grampos; dimensões mínimas: 275 mm x 200 mm; possuir 96 folhas; miolo em papel off-set, gramatura mínima: 56 g/m<sup>2</sup> capa e contracapa em cartão duplex gramatura mínima: 225,00 gm<sup>2</sup>.

**42. Caderno desenho brochura ¼** – Caderno desenho brochura 1/4, pequeno, formato na horizontal, com logomarca fornecida pela Administração na capa e contracapa; o miolo deve ser fixado por 2 grampos; dimensões mínimas: 200 mm x 140 mm, possuir 48 folhas; miolo em papel off-set, gramatura mínima: 56 g/m<sup>2</sup> capa e contracapa em cartão duplex gramatura mínima: 225,00 gm<sup>2</sup>.

**43. Caixa de papelão** – Caixa de papelão personalizada, para acondicionamento dos kits, conforme arte a ser fornecida por esta Secretaria.

