

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1. REQUISITOS NECESSÁRIOS

3.1.1. A seguir são descritos os requisitos mínimos necessários ao atendimento da necessidade:

Kit 01 e 01.1: kits para atender aos alunos das séries iniciais do Ensino Fundamental, cada kit será composto de:

ITEM		Descrição	Quantidade
01 e 01.1	01	Caderno brochura, 96 folhas, medida mínima 140 x 202 mm, capa dura com gramatura mínima de 600gr/m ² (papelão) e 90 gr/m ² (revestimento). Miolo em papel off set, com gramatura mínima 56 g/m ² , devendo ser costurado na capa. Mínimo de 23 pautas azuis, com margens. A Capa e contra capa deverá ser personalizada em 4x0 cores, com aplicação de verniz.	06
	02	Caderno de Cartografia 96 folhas, sem margem, sem seda, medida mínima de 200x275mm. Capa e contracapa em tríplex com gramatura mínima de 280gr/m ² miolo em papel off set com gramatura mínima 56g/m ² , acabamento em espiral composto de arame estanhado de 0,80mm e acabamento coil-lock. Capa e contra capa em tríplex com gramatura mínima de 280gr/m ² personalizada em 4x0 cores e aplicação de verniz.	01
	03	Lápis preto Nº2 HB, produzido com resina sintética ou madeira reflorestada, apontado, medindo no mínimo 175 mm comprimento por 6,9mm diâmetro, cilíndrico ou sextavado com mina grafite (2,0 a 2,7 de	04

		diâmetro), macio e resistente, sem quebrar o grafite ao apontar.	
	04	Caixa de lápis de cor, produzido com resina sintética ou madeira reflorestada, com 12 (doze) cores variadas. Longo, apontados, cilíndrico ou sextavado com mina permanente. Com medidas mínimas: comprimento 175 mm, diâmetro de 6,9 mm, sendo a mina de no mínimo de 2,6 mm, não tóxico.	01
	05	Borracha branca, macia especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural ou sintética. Medidas aproximadas: 34x22x7 mm.	02
	06	Apontador plástico com depósito retangular incolor, lâmina fixada por parafuso sem ondulações ou deformações. Medidas aproximadas: 60 X 20 X 15 mm.	01
	07	Cola branca com 90g lavável, para uso escolar, composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco plástico retangular, bico aplicador econômico, tampa com respiro antiasfixiante.	01
	08	Régua plástica em poliestireno cristal, sem deformidade ou rebarbas; escala de graduação em mm e cm, legível e sem falhas, impressa através de processo de tampografia; dimensões mínimas: espessura maior 3,0 mm e 0,7 mm na ponta do chanfro, 310 mm de comprimento total e 24,5 mm de largura.	01
	09	Caderno de caligrafia, mínimo de 48 folhas, medidas aproximadas de 140x202mm miolo com gramatura mínima 56g/m ² . Capa e contra capa em cartão tríplex com gramatura mínima de 280gr/m ² , personalizada em 4x0 cores e aplicação de verniz.	01
	10	Tesoura aço inoxidável, sem ponta no mínimo 11 cm de comprimento e 1mm de espessura, resistente a flexão, cabo em material termoplástico resistente. Ajuste de lâminas de modo a propiciar corte fácil e perfeito. Na posição máxima de fechamento de lâminas se apresentam justapostas em ambas as partes. Acompanha protetor de lâmina.	01

Kit 02 e 02.1: kits para atender aos alunos das séries finais do Ensino Fundamental, cada kit será composto de:

ITEM	Descrição	Quantidade
------	-----------	------------

02 02.1	e	01	Caderno universitário, 10 matérias, 200 folhas, medida mínima de 200x275mm, capa dura com gramatura mínima de 600gr/m2 (papelão) e 90g/m2 (revestimento), miolo em papel off set com gramatura mínima 56g/m2 com no mínimo 32 pautas azuis, com margens. Acabamento em espiral composto de arame estanhado de 1,00 mm e acabamento coil-lock. Capa e contra capa personalizada em 4x0 cores e aplicação de verniz	03
		02	Caderno de Cartografia 96 folhas, sem margem, sem seda, medida mínima de 200x275mm. Capa e contracapa em tríplex com gramatura mínima de 280gr/m2 miolo em papel off set com gramatura mínima 56g/m2, acabamento em espiral composto de arame estanhado de 0,80mm e acabamento coil-lock. Capa e contra capa em tríplex com gramatura mínima de 280gr/m ² personalizada em 4x0 cores e aplicação de verniz.	01
		03	Lápis preto Nº2 HB, produzido com resina sintética ou madeira reflorestada, apontado, medindo no mínimo 175 mm comprimento por 6,9mm diâmetro, cilíndrico ou sextavado com mina grafite (2,0 a 2,7 de diâmetro), macio e resistente, sem quebrar o grafite ao apontar.	04
		04	Caneta – Tipo: esferográfica; Cor: azul; corpo: material plástico transparente, sextavado ou redondo; Ponta: média de 1mm; Dados Complementares: tampa ventilada na mesma cor da tinta, Informação Adicional: escrita macia e uniforme, esfera de tungstênio	02
		05	Borracha branca, macia especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural ou sintética. Medidas aproximadas: 34x22x7 mm.	02
		06	Caixa de lápis de cor, produzido com resina sintética ou madeira reflorestada, com 12 (doze) cores variadas. Longo, apontados, cilíndrico ou sextavado com mina permanente. Com medidas mínimas: comprimento 175 mm, diâmetro de 6,9 mm, sendo a mina de no mínimo de 2,6 mm, não tóxico.	01
		07	Apontador plástico com depósito retangular incolor, lâmina fixada por parafuso sem ondulações ou deformações. Medidas aproximadas: 60 X 20 X 15 mm.	01
		08	Cola branca com 90g lavável, para uso escolar, composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco plástico retangular, bico aplicador econômico, tampa com respiro antiasfixiante.	01
		09	Régua plástica em poliestireno cristal, sem deformidade ou rebarbas; escala de graduação em mm e cm, legível e sem falhas, impressa através de processo de tampografia; dimensões mínimas: espessura maior 3,0 mm e 0,7 mm na ponta do chanfro, 310 mm de comprimento total e 24,5 mm de largura	01

10	Esquadro de 60 graus, em poliestireno cristal, sem deformidade ou rebarbas; escala de graduação em mm e cm, legível e sem falhas; impressa através de processo de tampografia; dimensões mínimas: espessura maior 3,0mm e 0,7mm na ponta do chanfro 235 mm de comprimento (hipotenusa) e 24,5 mm de largura	01
11	Transferidor de 180 graus em poliestireno cristal, sem deformidade e rebarbas, com escala de 180 graus, impressão clara e precisa, legível e sem falhas, impressa através de processo de tampografia; demarcado milimetricamente com escala de 2º grau. Dimensões mínimas: espessura maior 3,0 mm e 0,7 mm na ponta do chanfro, 100 mm de comprimento total e 20 mm de largura.	01
12	Tesoura aço inoxidável, sem ponta no mínimo 11 cm de comprimento e 1mm de espessura, resistente a flexão, cabo em material termoplástico resistente. Ajuste de lâminas de modo a propiciar corte fácil e perfeito. Na posição máxima de fechamento de lâminas se apresentam justapostas em ambas as partes. Acompanha protetor de lâmina.	01

Kit 03 e 03.1: kits para atender aos alunos do Ensino Médio e Educação Profissional da Rede Estadual de Ensino, cada kit será composto de:

ITEM	Descrição	Quantidade
02	Caderno de Cartografia 96 folhas, sem margem, sem seda, medida mínima de 200x275mm. Capa/contracapa em tríplex com gramatura mínima de 280gr/m ² miolo em papel off set com gramatura mínima 56g/m ² , acabamento em espiral compost de arame estanhado de 0,80mm e acabamento coillock. Capa e contra capa em tríplex com gramatura mínima de 280gr/m ² personalizada em 4x0 cores e aplicação de verniz.	01
03	Lápis preto Nº2 HB, produzido com resina sintética ou madeira reflorestada, apontado, medindo no mínimo 175 mm comprimento por 6,9mm diâmetro, cilíndrico ou sextavado com mina grafite (2,0 a 2,7 de diâmetro), macio e resistente, sem quebrar o grafite ao apontar.	01
04	Caneta - Tipo: esferográfica; Cor: azul; Corpo: material plástico transparente, sextavado ou redondo; Ponta: média de 1 mm; Dados Complementares: tampa ventilada na mesma cor da tinta; Informação Adicional: escrita macia e uniforme, esfera de tungstênio.	02
05	Borracha branca, macia especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural ou sintética. Medidas aproximadas: 34x22x7 mm.	02

06	Caixa de lápis de cor, produzido com resina sintética ou madeira reflorestada, com 12 (doze) cores variadas. Longo, apontados, cilíndrico ou sextavado com mina permanente. Com medidas mínimas: comprimento 175 mm, diâmetro de 6,9 mm, sendo a mina de no mínimo de 2,6 mm, não tóxico.	01
07	Apontador plástico com depósito retangular incolor, lâmina fixada por parafuso sem ondulações ou deformações. Medidas aproximadas: 60 X 20 X 15 mm.	01
08	Cola branca com 90g lavável, para uso escolar, composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco plástico retangular, bico aplicador econômico, tampa com respiro antiasfíxiante.	01
09	Régua plástica em poliestireno cristal, sem deformidade ou rebarbas; escala de graduação em mm e cm, legível e sem falhas, impressa através de processo de tampografia; dimensões mínimas: espessura maior 3,0 mm e 0,7 mm na ponta do chanfro, 310 mm de comprimento total e 24,5 mm de largura	01
10	Esquadro de 60 graus, em poliestireno cristal, sem deformidade ou rebarbas; escala de graduação em mm e cm, legível e sem falhas; impressa através de processo de tampografia; dimensões mínimas: espessura maior 3,0mm e 0,7mm na ponta do chanfro 235 mm de comprimento (hipotenusa) e 24,5 mm de largura	01
11	Transferidor de 180 graus em poliestireno cristal, sem deformidade e rebarbas, com escala de 180 graus, impressão clara e precisa, legível e sem falhas, impressa através de processo de tampografia; demarcado milimetricamente com escala de 2º grau. Dimensões mínimas: espessura maior 3,0 mm e 0,7 mm na ponta do chanfro, 100 mm de comprimento total e 20 mm de largura.	01
12	Tesoura aço inoxidável, sem ponta no mínimo 11 cm de comprimento e 1mm de espessura, resistente a flexão, cabo em material termoplástico resistente. Ajuste de lâminas de modo a propiciar corte fácil e perfeito. Na posição máxima de fechamento de lâminas se apresentam justapostas em ambas as partes. Acompanha protetor de lâmina.	01