



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br
AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

<i>E</i>	<i>QTD</i>	<i>DESCRITIVO</i>
1	3.400	EDUCAÇÃO INFANTIL: JARDIM, FASE I E FASE II
2	3.450	ENSINO FUNDAMENTAL: 1º ao 3º ano
3	2.900	ENSINO FUNDAMENTAL: 4º e 5º ano
4	6.550	ENSINO FUNDAMENTAL: 6º ao 9º ano
5	900	ENSINO FUNDAMENTAL: EJA
6	1400	DOCENTES

LOTE 1 – KIT PARA EDUCAÇÃO INFANTIL: JARDIM, FASE I E FASE II				
<i>ITEM</i>	<i>QUAN T</i>	<i>QUANT TOTAL</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>UNID</i>
1	1	3400	Apontador com depósito em material termoplástico com furo cônico e uma lâmina de aço inoxidável fixada por parafuso metálico, com dimensões aproximadas de 4,9 cm de altura X 2,5 cm de comprimento X 1,5 cm de largura, contendo reservatório para os resíduos, resultante da operação de apontamento, de no mínimo 9 cm cúbicos. O reservatório do apontador deverá ser em PET (politereftalato de etila), reciclado pós-consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem), com no mínimo 92% de PET reciclado e 8% de aditivos, estabilizantes, plastificantes e outros componentes impresso através de processo de tampografia. Poderão ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove a composição PET pós consumo e comprovação de conformidade com os requisitos de toxicologia da norma ABNT NBR 15236.	UNID
2	2	6800	Borracha branca sem capa, macia e especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural e livre de PVC. Medidas mínimas: 40 x 27 x 10 mm. Atóxica. Produto certificado pelo Inmetro.	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

3	1	3400	<i>Caderno de desenho 96 folhas (espiral), no formato de 200mm x 275 mm, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), branco, capa e contra capa em Papelão 780g/m² revestido em papel couchê 115 g/m², espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.</i>	UNID
4	1	3400	<i>Pacote de folhas sulfite, 75gr, com 100 folhas, certificação do Cerflor ou FSC, embalagem plástica com dados do fabricante.</i>	PCT
5	1	3400	<i>Caixa de lápis de cor, contendo 12 cores, sendo uma cor metálica (prata), grande, formato cilíndrico, confeccionado de madeira mole, reflorestada, isenta de nós recoberto com tinta atóxica, mina de 3,0mm, barra interna do grafite com constituição uniforme, isento de impurezas, boa pigmentação, macio, com alto poder de cobertura atóxica, na embalagem deverá indicar a existência de uma cor metálica. Certificado pelo Inmetro.</i>	CX
6	3	10200	<i>Lápis grafite nº 02, confeccionado de madeira mole, reflorestada, apontado, isento de nós, colagem perfeita entre as partes e rígida a fixação do grafite, recoberto com tinta atóxica, grafite dureza 2B isento de impurezas e atóxico, mina de 3,0 mm. Com personalização em 01 cor "Prefeitura Municipal de Boituva", medindo no mínimo 6cm de comprimento e 0,4cm de altura. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
7	1	3400	<i>Cola branca líquida com no mínimo 100g lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco pet retangular, o material utilizado no frasco deve ser de origem 100% reciclado, bico aplicador econômico, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser eficiente para evitar o vazamento do produto. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
8	1	3400	<i>Tesoura escolar em aço inox, 13 cm, com ponta arredondada, com escala de 5cm impressa, cabo de resina plástica. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
9	1	3400	<i>Caixa de massa de modelar, contendo 6 unidades, peso líquido 90g, composta de ceras, pigmentos e carga, atóxica, não deve manchar as mãos e endurecer. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	CX
10	1	3400	<i>Estojo escolar, confeccionado em tecido 100% poliéster tipo canoa na cor azul pantone: 19-3864 TPX, medindo 210mm de comprimento por 70mm de largura e 100 mm altura, acabamento em policloreto de vinila 4/11 coestruzado brilhante na cor verde pantone aproximado 17-6153 TPX para dar formato ao estojo. Um zíper com cursor nr. 06, com acabamento nas duas laterais uma fita dobrada e costurada em tecido 100% poliéster na cor azul Royal pantone aproximado 19-3864 TPX. Alça lateral acabada quatro cm de comprimento por dois cm de largura em fita de boa qualidade 100% polipropileno bicolor, com dupla faixa sendo cada faixa com 0.3 cm de largura na cor verde a 0.5 cm</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<p><i>das extremidades da fita, com medidas remanescentes na cor azul Royal. Em uma das laterais será aplicado o Brasão do Município de Boituva de forma centralizada, com cinco cm de altura e largura proporcional em silkscreen nas cores originais a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Acabamento interno em tecido não tecido azul Royal. Tolerância de medidas +/- 1 cm. Características técnicas do tecido: deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Etiqueta interna do fabricante com razão social, CNPJ e composição do produto. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão.</i></p>	
11	1	3400	<p><i>Squezze na cor branca, com tampa rosqueável azul, bico transparente, 300 ml, personalização conforme arte a ser fornecida pela administração em uma cor, totalmente atóxico. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove que o produto é atóxico emitido por laboratório credenciado.</i></p>	UNID
12	1	3400	<p><i>Mochila para uso escolar, de uso confortável e bom espaço interno para adequação de materiais como livros, cadernos, e utensílios escolares seguindo os parâmetros mínimos a seguir: CORPO: constituído em tecido na cor azul Pantone 19-3864 TPX de composição 100% poliéster, medindo 38 cm de altura e 27 cm de largura com 12 cm de profundidade. Fole com extensão de 71 cm no ponto maior e 63 cm no ponto menor, com cada extremidade em corte diagonal sendo a parte próximo das costas o ponto maior. Em cada lado do fole deverá ser costurado um bolso em tela 100% poliéster, debruado na base e na abertura superior em elástico, com 13 cm de altura (+/- 0.5 cm) e 12 cm de largura (+/- 0.5 cm) Canal do zíper com zíper costurado ao centro com 51 cm de extensão com cursor e zíper nº 6 na cor preto, com duplo sentido de abertura. Na parte frontal deverá ter um recorte duplo de 6 cm de largura (+/-0,5 cm) na cor branco em tecido 100% poliéster, desde a parte superior até a inferior da mochila onde, na junção das costuras, deverá ter um debrum dobrado em tecido 100% poliéster na cor preto com 1 cm de largura. A 7 cm da parte superior da mochila, deverá ser acoplado um outro bolso em tela 100% poliéster na cor preto de 12 cm (+/-0,5 cm) finalizando a altura no bolso principal com acabamento em elástico na cor preto na abertura com fechamento feito por velcro macho de 3 cm de largura e altura proporcional ao acabamento da abertura do bolso, com velcro fêmea costurado em altura compatível. Bolso frontal constituído em tecido 100% poliéster na cor branco, nas medidas de 22 cm de altura e 21 cm de largura com proteção em PVC cristal 0.20 mm. Canal do zíper em tecido 100% poliéster na cor Pantone 19-3864 TPX, com 42 cm de extensão. Foles costurados de forma crescente da base à parte superior do bolso finalizando com 4 cm de largura. Serigrafia do Brasão do município da Prefeitura de Boituva, que deverá ser aplicado na peça na face frontal do bolso principal da mochila centralizado conforme layout a ser disponibilizado pela Secretaria de Educação em 4x0 cores e, logo acima do bolso em tela, de forma centralizada, deverá ser silkado: Secretaria de Educação, na cor branca. COSTAS: constituído em tecido na cor azul Pantone 19-3864 TPX de composição 100% poliéster, com preenchimento interno em camada dupla de espuma tipo pack de 0.4 cm com forração em tecido 100% poliéster resinado em poliuretano na cor preto. Costuras de reforço do forro em V invertido distribuído de forma uniforme nas costas. Alças das costas confeccionados de forma ergonômica em 'U' invertido com 7 cm de largura e 38 cm de altura acabada no mesmo tecido, almofadada em espuma PAC de 4mm. Nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um regulador triplo em politereftalato de etileno 100% reciclado pós consumo de garrafas PET</i></p>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

		<p>na cor verde translucido, medida do regulador de 4x5 cm (+/- 0.5 cm), preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e a 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, com 3 cm de largura (dobrada e pregada), com reforço de costura em forma de x. Alças inferiores em fita 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e com 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, sendo a fita com 3 cm de largura x 30 cm de comprimento, e acabamento a fogo nas extremidades, evitando desfiar, fixada ao corpo da mochila por meio de reforço triangular, confeccionado com tecido na cor azul. Este triângulo deve ser fixado ao corpo principal da mochila e a fita em polipropileno será fixada ao triângulo. Alça de mão: confeccionada em fita tecida 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e com 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, sendo a fita com 4 cm, e 20 cm de comprimento. A fita deverá ser fixada na parte superior da mochila na junção com a parte da costa, formando a alça de mão. Todas as costuras do corpo principal e do bolso externo das mochilas deverão ser com linha 100% poliamida 60 tendo as partes internas debruadas em policloreto de vinila na cor verde Pantone 555 C. Aplicação de viés tubular com 0.4 cm de diâmetro e espaçamento para costura de aproximadamente 11 mm na cor verde Pantone 555 C nas junções costa/frente e bolso frontal. Características técnicas do tecido: O de cor azul deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4 mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Tecido branco deve apresentar a composição de 100% poliéster, gramatura mínima de 420 g/m², densidade trama/urdume 18/27 fios por cm, resistência a tração trama/urdume 460/1030 N, resistência ao rasgo trama/urdume 32/34 N, espessura mínima de 0.55 mm e sem desgaste ao limite de 6000 ciclos. Normas utilizadas: tipo de tecido: N 20/05 e 20^a/05 AATCC; gramatura NBR 10591; densidade trama/urdume NBR 10588; título de fio trama/urdume 13216; resistência à tração NBR 11912; resistência ao rasgo trama/urdume ASTM D 1424; espessura NBR 13371. Poderão ser utilizadas outras normas, desde que garantam os desempenhos de desempenho e qualidade exigidos. Todos os resultados expressos são de caráter mínimo, salvo onde houver citação a tolerância será de 1 cm. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão. Para o regulador em PET: Laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos de toxicologia das normas ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</p>		
13	1	3400	<p>Agenda escolar ensino infantil, ecológica "personalizada", contendo 100 fls com 200 páginas, capa reciclada flexível, espiral reciclado, formato 135mm x 200mm, miolo papel reciclado com no mínimo 75g/m² impresso por processo gráfico off-set, com tintas livres de solventes e atóxicas, que não tenham cheiro e nem soltem resíduos. Capa e contracapa confeccionadas em lâminas de pet reciclado pós-consumo (politereftalato de etila), com espessura mínima de 50 micras, com a frente fosca e o verso liso, impressas de forma invertida, com impressão de branco para fechamento por processo serigráfico por cura uv, com tintas livres de solvente, atóxicas e altamente resistentes ao uso agressivo e duradouro. Tanto na capa, como na contracapa serão impressas imagens coloridas, fornecidas em arquivo eletrônico. Encadernação em espiral injetada em pet reciclado, na cor verde ou preta, com bitola de 1,2 mm, com lombada de 12 mm, acabamento tipo</p>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

		<p><i>"coil-lock", aplicação de elástico revestido de tecido, com terminais metálicos, fixados nas laterais da contracapa. Deverão ser colocadas no interior da agenda, 12 (doze) divisórias, confeccionadas em papel reciclado 120grs, impressas em sistema off-set 4x0 cores: espaço para preenchimento das informações pessoais do aluno e familiares, Calendário 2013, horários, Informações sobre reciclagem, Informações importantes, mapa mundi, mapa da Europa e Ásia, mapa do Brasil. A capa e contra capa deve estar de acordo com normas da ABNT NBR 15.236 quanto a segurança de materiais escolares, principalmente quanto a toxicologia. Os papeis que compõem o miolo e divisórias devem ter certificação FSC (Forest Stewardship Council), e devem ter em sua composição no mínimo 70% de materiais recuperados e certificados. Personalizada conforme arte a ser fornecida pela prefeitura, tanto miolo como as capa e contracapa, além da marca do fabricante e a rotulagem ambiental, constando o selo da reciclagem referente ao miolo de papel reciclado e do pet reciclado referente à capa e contra capa. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor envio de laudo para as capas e contra capas de conformidade com as normas de toxicologia da ABNT NBR 15236 e laudo que comprove a utilização de pet reciclado pós-consumo.</i></p>	
--	--	---	--



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

LOTE 2 – KIT PARA ENSINO FUNDAMENTAL: 1º ao 3º ano				
ITEM	QUANT	QUANT TOTAL	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	3450	Apontador com depósito em material termoplástico com furo cônico e uma lâmina de aço inoxidável fixada por parafuso metálico, com dimensões aproximadas de 4,9 cm de altura X 2,5 cm de comprimento X 1,5 cm de largura, contendo reservatório para os resíduos, resultante da operação de apontamento, de no mínimo 9 cm cúbicos. O reservatório do apontador deverá ser em PET (politereftalato de etila), reciclado pós-consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem), com no mínimo 92% de PET reciclado e 8% de aditivos, estabilizantes, plastificantes e outros componentes impresso através de processo de tampografia. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove a composição PET pós consumo e comprovação de conformidade com os requisitos de toxicologia da norma ABNT NBR 15236.	UNID
2	2	6900	Borracha branca sem capa, macia e especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural e livre de PVC. Medidas mínimas: 40 x 27 x 10 mm. Atóxica. Produto certificado pelo Inmetro.	UNID
3	5	17250	Caderno brochurão capa dura 48 folhas, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), pautas e margem verde, formato 200x275, capa e contra capa em Papelão 780g/m ² revestido em papel couchê 115 g/m ² , espessura mínima de 1,1 mm. Deverá conter no verso da capa espaço para preenchimento de dados pessoais do aluno e responsável, e no verso da contra capa Hino Nacional.	UNID
4	1	3450	Caderno de desenho 96 folhas (espiral), no formato de 200mm x 275 mm, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), branco, capa e contra capa em Papelão 780g/m ² revestido em papel couchê 115 g/m ² , espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.	UNID
5	1	3450	Pacote de folhas sulfite, 75gr, com 100 folhas, certificação do Cerflor ou FSC, embalagem plástica com dados do fabricante.	PCT
6	1	3450	Gizão de cera, estojo com 12(doze) cores, formato cilíndrico, padrão grosso, isento de defeitos e deformações, confeccionado com ceras e pigmentos atóxicos, com resistência suficiente para suportar a pressão normal. O produto deve ser macio e possuir alto poder de cobertura. Diâmetro mínimo: 11 mm. Comprimento mínimo: 105 mm. Certificado pelo Inmetro	CX
7	1	3450	Caixa de lápis de cor, contendo 12 cores, sendo uma cor metálica (prata), grande, formato cilíndrico, confeccionado de madeira mole, reflorestada, isenta de nós recoberto com tinta atóxica, mina de 3,0mm, barra interna do grafite com constituição uniforme, isento de impurezas, boa pigmentação, macio, com alto poder de cobertura atóxica, na embalagem deverá indicar a existência de uma cor metálica. Certificado pelo Inmetro.	CX
8	4	13800	Lápis grafite nº 02, confeccionado de madeira mole, reflorestada, apontado, isento de nós, colagem perfeita entre as partes e rígida a fixação do grafite, recoberto com tinta atóxica, grafite dureza 2B isento de impurezas e atóxico, mina de 3,0 mm. Com personalização em 01 cor "Prefeitura Municipal de Boituva", medindo no mínimo 6cm de comprimento e 0,4cm de altura. Produto certificado pelo Inmetro.	UNID
9	1	3450	Cola branca líquida com no mínimo 100g lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco pet retangular, o material utilizado no frasco deve ser de origem 100% reciclado, bico aplicador econômico, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br
AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<i>eficiente para evitar o vazamento do produto. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	
10	1	3450	<i>Tesoura escolar em aço inox, 13 cm, com ponta arredondada, com escala de 5cm impressa, cabo de resina plástica. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
11	1	3450	<i>Caixa de massa de modelar, contendo 6 unidades, peso líquido 90g, composta de ceras, pigmentos e carga, atóxica, não deve manchar as mãos e endurecer. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	CX
12	1	3450	<i>Estojo escolar, confeccionado em tecido 100% poliéster tipo canoa na cor azul pantone: 19-3864 TPX, medindo 210mm de comprimento por 70mm de largura e 100 mm altura, acabamento em policloreto de vinila 4/11 coestruzado brilhante na cor verde pantone aproximado 17-6153 TPX para dar formato ao estojo. Um zíper com cursor nr. 06, com acabamento nas duas laterais uma fita dobrada e costurada em tecido 100% poliéster na cor azul Royal pantone aproximado 19-3864 TPX. Alça lateral acabada quatro cm de comprimento por dois cm de largura em fita de boa qualidade 100% polipropileno bicolor, com dupla faixa sendo cada faixa com 0.3 cm de largura na cor verde a 0.5 cm das extremidades da fita, com medidas remanescentes na cor azul Royal. Em uma das laterais será aplicado o Brasão do Município de Boituva de forma centralizada, com cinco cm de altura e largura proporcional em silkscreen nas cores originais a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Acabamento interno em tecido não tecido azul Royal. Tolerância de medidas +/- 1 cm. Características técnicas do tecido: deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Etiqueta interna do fabricante com razão social, CNPJ e composição do produto. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão.</i>	UNID
13	1	3450	<i>Squeeze na cor branca, com tampa rosqueável azul, bico transparente, 300 ml, personalização conforme arte a ser fornecida pela administração em uma cor, totalmente atóxico. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove que o produto é atóxico emitido por laboratório credenciado.</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

14	1	3450	<p><i>Mochila para uso escolar, de uso confortável e bom espaço interno para adequação de materiais como livros, cadernos, e utensílios escolares seguindo os parâmetros mínimos a seguir: CORPO: constituído em tecido na cor azul Pantone 19-3864 TPX de composição 100% poliéster, medindo 38 cm de altura e 27 cm de largura com 12 cm de profundidade. Fole com extensão de 71 cm no ponto maior e 63 cm no ponto menor, com cada extremidade em corte diagonal sendo a parte próximo das costas o ponto maior. Em cada lado do fole deverá ser costurado um bolso em tela 100% poliéster, debruado na base e na abertura superior em elástico, com 13 cm de altura (+/- 0.5 cm) e 12 cm de largura (+/- 0.5 cm) Canal do zíper com zíper costurado ao centro com 51 cm de extensão com cursor e zíper nº 6 na cor preto, com duplo sentido de abertura. Na parte frontal deverá ter um recorte duplo de 6 cm de largura (+/-0,5 cm) na cor branco em tecido 100% poliéster, desde a parte superior até a inferior da mochila onde, na junção das costuras, deverá ter um debrum dobrado em tecido 100% poliéster na cor preto com 1 cm de largura. A 7 cm da parte superior da mochila, deverá ser acoplado um outro bolso em tela 100% poliéster na cor preto de 12 cm (+/-0,5 cm) finalizando a altura no bolso principal com acabamento em elástico na cor preto na abertura com fechamento feito por velcro macho de 3 cm de largura e altura proporcional ao acabamento da abertura do bolso, com velcro fêmea costurado em altura compatível. Bolso frontal constituído em tecido 100% poliéster na cor branco, nas medidas de 22 cm de altura e 21 cm de largura com proteção em PVC cristal 0.20 mm. Canal do zíper em tecido 100% poliéster na cor Pantone 19-3864 TPX, com 42 cm de extensão. Foles costurados de forma crescente da base à parte superior do bolso finalizando com 4 cm de largura. Serigrafia do Brasão do município da Prefeitura de Boituva, que deverá ser aplicado na peça na face frontal do bolso principal da mochila centralizado conforme layout a ser disponibilizado pela Secretaria de Educação em 4x0 cores e, logo acima do bolso em tela, de forma centralizada, deverá ser silkado: Secretaria de Educação, na cor branca. COSTAS: constituído em tecido na cor azul Pantone 19-3864 TPX de composição 100% poliéster, com preenchimento interno em camada dupla de espuma tipo pack de 0.4 cm com forração em tecido 100% poliéster resinado em poliuretano na cor preto. Costuras de reforço do forro em V invertido distribuído de forma uniforme nas costas. Alças das costas confeccionados de forma ergonômica em 'U' invertido com 7 cm de largura e 38 cm de altura acabada no mesmo tecido, almofadada em espuma PAC de 4mm. Nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um regulador triplo em politereftalato de etileno 100% reciclado pós consumo de garrafas PET na cor verde translúcido, medida do regulador de 4x5 cm (+/- 0.5 cm), preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e a 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, com 3 cm de largura (dobrada e pregada), com reforço de costura em forma de x. Alças inferiores em fita 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e com 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, sendo a fita com 3 cm de largura x 30 cm de comprimento, e acabamento a fogo nas extremidades, evitando desfiar, fixada ao corpo da mochila por meio de reforço triangular, confeccionado com tecido na cor azul. Este triângulo deve ser fixado ao corpo principal da mochila e a fita em polipropileno será fixada ao triângulo. Alça de mão: confeccionada em fita tecida 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e com 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, sendo a fita com 4 cm, e 20 cm de comprimento. A fita deverá ser fixada na parte superior da mochila na junção com a parte da costa, formando a alça de mão. Todas as costuras do corpo principal e do bolso externo das mochilas deverão ser com linha 100% poliamida 60 tendo as partes internas debruadas em policloreto de vinila na cor verde Pantone 555 C. Aplicação de viés tubular com 0.4 cm de diâmetro e espaçamento para costura de aproximadamente 11 mm na cor verde Pantone 555 C nas junções costa/frente e bolso frontal. Características técnicas do tecido: O de cor azul deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4 mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo),</i></p>	UNID
----	---	------	---	------



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

		<p><i>repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Tecido branco deve apresentar a composição de 100% poliéster, gramatura mínima de 420 g/m², densidade trama/urdume 18/27 fios por cm, resistência a tração trama/urdume 460/1030 N, resistência ao rasgo trama/urdume 32/34 N, espessura mínima de 0.55 mm e sem desgaste ao limite de 6000 ciclos. Normas utilizadas: tipo de tecido: N 20/05 e 20⁹/05 AATCC; gramatura NBR 10591; densidade trama/urdume NBR 10588; título de fio trama/urdume 13216; resistência à tração NBR 11912; resistência ao rasgo trama/urdume ASTM D 1424; espessura NBR 13371. Poderão ser utilizadas outras normas, desde que garantam os desempenhos de desempenho e qualidade exigidos. Todos os resultados expressos são de caráter mínimo, salvo onde houver citação a tolerância será de 1 cm. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão. Para o regulador em PET: Laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos de toxicologia das normas ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i></p>		
15	1	3450	<p><i>Agenda escolar ecológica "personalizada", contendo 102 fls com 204 páginas, capa reciclada flexível, espiral reciclado, formato 135mm x 200mm, miolo papel reciclado com no mínimo 75g/m² impresso por processo gráfico off-set, com tintas livres de solventes e atóxicas, que não tenham cheiro e nem soltem resíduos. Capa e contracapa confeccionadas em lâminas de pet reciclado pós-consumo (politereftalato de etila), com espessura mínima de 50 micras, com a frente fosca e o verso liso, impressas de forma invertida, com impressão de branco para fechamento por processo serigráfico por cura uv, com tintas livres de solvente, atóxicas e altamente resistentes ao uso agressivo e duradouro. Tanto na capa, como na contracapa serão impressas imagens coloridas, fornecidas em arquivo eletrônico. Encadernação em espiral injetada em pet reciclado, na cor verde ou preta, com bitola de 1,2 mm, com lombada de 12 mm, acabamento tipo "coil-lock", aplicação de elástico revestido de tecido, com terminais metálicos, fixados nas laterais da contracapa. Deverão ser colocadas no interior da agenda, 12 (doze) divisórias, confeccionadas em papel reciclado 120grs, impressas em sistema off-set 4x0 cores: espaço para preenchimento das informações pessoais do aluno e familiares, Calendário 2013, provas, trabalhos, tabela periódica, Informações sobre reciclagem, hino nacional, hino da bandeira, mapa mundi, mapa da Europa e Ásia, mapa do Brasil. A capa e a contra capa deve estar de acordo com normas da ABNT NBR 15.236 quanto a segurança de materiais escolares, principalmente quanto a toxicologia. Os papeis que compõem o miolo e divisórias devem ter certificação FSC (Forest Stewardship Council), conforme norma FSC-STD-40004 de cadeia de custódia, e devem ter em sua composição no mínimo 70% de materiais recuperados e certificados. Personalizada conforme arte a ser fornecida pela prefeitura, tanto miolo como as capa e contracapa, além da marca do fabricante e a rotulagem ambiental, constando o selo da reciclagem referente ao miolo de papel reciclado e do pet reciclado referente à capa e contra capa. O licitante vencedor deverá fornecer laudo para as capas e contra capas de conformidade com o ABNT NBR 15236 e laudo que comprove a utilização de pet reciclado pós-consumo.</i></p>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br
AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

LOTE 3 – KIT PARA ENSINO FUNDAMENTAL: 4º e 5º ano				
ITEM	QUANT	QUANT TOTAL	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	2900	Apontador com depósito em material termoplástico com furo cônico e uma lâmina de aço inoxidável fixada por parafuso metálico, com dimensões aproximadas de 4,9 cm de altura X 2,5 cm de comprimento X 1,5 cm de largura, contendo reservatório para os resíduos, resultante da operação de apontamento, de no mínimo 9 cm cúbicos. O reservatório do apontador deverá ser em PET (politereftalato de etila), reciclado pós-consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem), com no mínimo 92% de PET reciclado e 8% de aditivos, estabilizantes, plastificantes e outros componentes impresso através de processo de tampografia. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove a composição PET pós consumo e comprovação de conformidade com os requisitos de toxicologia da norma ABNT NBR 15236.	UNID
2	2	5800	Borracha branca sem capa, macia e especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural e livre de PVC. Medidas mínimas: 40 x 27 x 10 mm. Atóxica. Produto certificado pelo Inmetro.	UNID
3	6	17400	Caderno brochurão capa dura 48 folhas, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), pautas e margem verde, formato 200x275, capa e contra capa em Papelão 780g/m ² revestido em papel couchê 115 g/m ² , espessura mínima de 1,1 mm. Deverá conter no verso da capa espaço para preenchimento de dados pessoais do aluno e responsável, e no verso da contra capa Hino Nacional.	UNID
4	1	2900	Caderno de desenho 96 folhas (espiral), no formato de 200mm x 275 mm, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), branco, capa e contra capa em Papelão 780g/m ² revestido em papel couchê 115 g/m ² , espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.	UNID
5	1	2900	Caneta esferográfica azul, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.	UNID
6	1	2900	Caneta esferográfica vermelha, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.	UNID
7	1	2900	Pacote de folhas sulfite, 75gr, com 100 folhas, certificação do Cerflor ou FSC, embalagem plástica com dados do fabricante.	PCT



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

8	1	2900	<i>Gizão de cera, estojo com 12(doze) cores, formato cilíndrico, padrão grosso, isento de defeitos e deformações, confeccionado com ceras e pigmentos atóxicos, com resistência suficiente para suportar a pressão normal. O produto deve ser macio e possuir alto poder de cobertura. Diâmetro mínimo: 11 mm. Comprimento mínimo: 105 mm. Certificado pelo Inmetro</i>	CX
9	1	2900	<i>Caixa de lápis de cor, contendo 12 cores, sendo uma cor metálica (prata), grande, formato cilíndrico, confeccionado de madeira mole, reflorestada, isenta de nós recoberto com tinta atóxica, mina de 3,0mm, barra interna do grafite com constituição uniforme, isento de impurezas, boa pigmentação, macio, com alto poder de cobertura atóxica, na embalagem deverá indicar a existência de uma cor metálica. Certificado pelo Inmetro.</i>	CX
10	4	11600	<i>Lápis grafite nº 02, confeccionado de madeira mole, reflorestada, apontado, isento de nós, colagem perfeita entre as partes e rígida a fixação do grafite, recoberto com tinta atóxica, grafite dureza 2B isento de impurezas e atóxico, mina de 3,0 mm. Com personalização em 01 cor "Prefeitura Municipal de Boituva", medindo no mínimo 6cm de comprimento e 0,4cm de altura. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
11	1	2900	<i>Cola branca líquida com no mínimo 100g lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco pet retangular, o material utilizado no frasco deve ser de origem 100% reciclado, bico aplicador econômico, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser eficiente para evitar o vazamento do produto. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
12	1	2900	<i>Tesoura escolar em aço inox, 13 cm, com ponta arredondada, com escala de 5cm impressa, cabo de resina plástica. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
13	1	2900	<i>Régua de 40cm, injetada em pet (politereflato de etila), reciclado pós consumo na cor verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem, impressa através de processo de tampografia ou serigrafia com tintas atóxicas e livres de solventes. Impressão das escalas em milímetros, centímetros em uma cor. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,8mm e a menor, na ponta chanfro, deve apresentar 1 mm, comprimento com 310 mm e largura de 31 mm. Deverá possuir personalização em uma cor, personalização conforme arte a ser fornecida pela Prefeitura. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor comprovação via certificado ou laudo de que o produto está em conformidade com os requisitos de toxicologia (segurança de artigos escolares) da norma NBR 15.236/2012. Laudo ou certificado de laboratório credenciado pelo inmetro, atestando a ausência de ftalatos.</i>	UNID
14	1	2900	<i>Estojo escolar, confeccionado em tecido 100% poliéster tipo canoa na cor azul pantone: 19-3864 TPX, medindo 210mm de comprimento por 70mm de largura e 100 mm altura, acabamento em policloreto de vinila 4/11 coestruzado brilhante na cor verde pantone aproximado 17-6153 TPX para dar formato ao estojo. Um zíper com cursor nr. 06, com acabamento nas duas laterais uma fita dobrada e costurada em tecido 100% poliéster na cor azul Royal pantone aproximado 19-3864 TPX. Alça lateral acabada quatro cm de comprimento por dois cm de largura em fita de boa qualidade 100% polipropileno bicolor, com dupla faixa sendo cada faixa com 0.3 cm de largura na cor verde a 0.5 cm das extremidades da fita, com medidas remanescentes na cor azul Royal. Em uma das laterais será aplicado o Brasão do Município de Boituva de forma centralizada, com cinco cm de altura e largura proporcional em silkscreen nas cores originais a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Acabamento interno em tecido não tecido azul Royal. Tolerância de medidas +/- 1 cm. Características técnicas do tecido: deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Etiqueta interna do</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<i>fabricante com razão social, CNPJ e composição do produto. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão.</i>	
15	1	2900	<i>Squeeze na cor branca, com tampa rosqueável azul, bico transparente, 300 ml, personalização conforme arte a ser fornecida pela administração em uma cor, totalmente atóxico. Poderá ser solicitadas ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove que o produto é atóxico emitido por laboratório credenciado.</i>	UNID
16	1	2900	<i>Mochila escolar com 42 cm de altura x 32 cm largura x 14 cm profundidade, corpo principal, costas, frente, alça de ombro e acabamento de alça, em tecido na cor azul pantone: 19-3864 TPX e verde. O tecido azul deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 5x5mm, título fio urdume (efeito rip stop) 357 Dtex., título fio trama (efeito rip stop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo) , resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), Pilling nota 5 (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de 5.000 ciclos, 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Parte frontal, costas e bolso com acabamento externo em vivo PVC (coestruzado) brilhante na amarelo pantone aproximado 14-0756 TPX. Fechamento com zíper na cor preta com 60 cm de comprimento e cursor de cor níquel número 6, na junção entre o zíper e o fole lateral da mochila deverá ser acabado em um corte transversal na medida de 17 cm de cada lado da esquerda para a direita. Bolso externo: armação do bolso confeccionado no mesmo tecido azul, sendo que a parte frontal em tecido verde pantone 17-6153 TPX confeccionado em tecido de composição 40% poliéster e 60% policloreto de vinila, com gramatura aproximada de 380 g/m², plastificado em PVC cristal 0,20 mm, com 21 cm de largura, 23 cm de altura e 5 cm de profundidade. Fechamento com zíper em cadarço e espiral 100% poliéster, com 45 cm de comprimento na cor preta e cursor de cor níquel número 6. Logo acima do bolso principal, deverá ser aplicado outro bolso em tela preta 100% poliéster nas medidas 19 cm largura x 12 cm altura contando das extremidades do bolso principal com acabamento em elástico preto de 22,0 mm. (11,0 mm acabado) e costurado velcro 20mm x 10mm no meio do bolso para fechamento, no frontal da mochila deverá ser costurado 2 faixas nas laterais, na medida de 40 cm altura x 6,5 cm de largura cada uma delas em tecido verde pantone 17-6153 TPX, composição 40% poliéster e 60% policloreto de vinila, com gramatura aproximada de 380 g/m², e será aplicado entre as partes verdes e azul uma fita de um centímetro na cor preta, com o nome do município personalizada com 17,5 cm comprimento. Duas alças de ombro: com desenho ergonômico em formato da letra U invertida, com 46 cm de comprimento (medido em linha reta) com 8 cm de largura acabada no mesmo tecido, almofadada em espuma PAC de 4mm. Nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um regulador em politereftalato de etila 100%</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<p><i>reciclado pós consumo de garrafas na cor verde translúcido com simbologia em relevo de reciclagem referente ao material utilizado na parte frontal inferior, largura interna dos passadores 30mm, altura interna dos passadores 5 mm, largura total da peça 40mm, comprimento total da peça 50mm com 3 vias de passagem, preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno, com 3 cm de largura (dobrada e pregada), com reforço de costura em forma de x. Alças inferiores em fita 100% polipropileno na cor preta, sendo a fita com 30 mm de largura x 43,5 cm de comprimento, e acabamento a fogo nas extremidades, fixada ao corpo da mochila por meio de reforço triangular, confeccionado com tecido na cor azul. Este triângulo deve ser fixado ao corpo principal da mochila e a fita em polipropileno será fixada ao triângulo. Alça de mão: confeccionada em fita tecida 100% polipropileno cor preta, com 30 mm de largura e 21 cm de comprimento. A fita deverá ser fixada na parte superior da mochila na junção com a parte da costa, formando a alça de mão. Todas as costuras do corpo principal e do bolso externo da mochila deverão ser com linha 100% poliamida 60. Acabamento interno das costuras em TNT na cor preta, costurado com uma agulha reta e bom acabamento. Nas duas laterais, bolso em tela 100% poliéster, na cor preta, com 14 cm de altura e 14 cm de largura, com acabamento em fita 100% poliéster na parte inferior na medida de 10 mm acabado e elástico de 22,0 mm, (11,0 mm acabado) de cor preta na parte superior (boca). Serigrafia do Brasão do município da Prefeitura Municipal de Boituva, que deverá ser aplicado na peça na face frontal do bolso da mochila centralizado no tamanho a ser definido pela Prefeitura, e logo acima do bolso será silkado Secretaria de Educação na cor branca. Na parte traseira deverá ser aplicada a 8,5 cm da parte superior da costa, um porta identificação do aluno em PVC cristal 0,20 mm medindo 9 cm de comprimento e 6 cm de altura onde deverá ser colocado um cartão de identificação do aluno, confeccionado em lamina de PET reciclado pós consumo, no formato 85 x 55 mm, espessura 60 micras, impressão frontal em cromia (arte fornecida) e impressão no verso em duas cores traço, sendo uma delas em branco fosco, que permita o preenchimento dos dados variáveis do aluno (Nome, Série, RA, Escola, Responsável e Telefone) com qualquer tipo de caneta, acabamento reto e cantos arredondados. Os arquivos digitais para impressão serão fornecidos pelo requisitante. Tolerância de 1,0 cm nas medidas do corpo da mochila para mais ou menos.</i></p>	
17	1	2900	<p><i>Agenda escolar ecológica "personalizada", contendo 102 fls com 204 páginas, capa reciclada flexível, espiral reciclado, formato 135mm x 200mm, miolo papel reciclado com no mínimo 75g/m² impresso por processo gráfico off-set, com tintas livres de solventes e atóxicas, que não tenham cheiro e nem soltem resíduos. Capa e contracapa confeccionadas em lâminas de pet reciclado pós-consumo (politereftalato de etila), com espessura mínima de 50 micras, com a frente fosca e o verso liso, impressas de forma invertida, com impressão de branco para fechamento por processo serigráfico por cura uv, com tintas livres de solvente, atóxicas e altamente resistentes ao uso agressivo e duradouro. Tanto na capa, como na contracapa serão impressas imagens coloridas, fornecidas em arquivo eletrônico. Encadernação em espiral injetada em pet reciclado, na cor verde ou preta, com bitola de 1,2 mm, com lombada de 12 mm, acabamento tipo "coil-lock", aplicação de elástico revestido de tecido, com terminais metálicos, fixados nas laterais da contracapa. Deverão ser colocadas no interior da agenda, 12 (doze) divisórias, confeccionadas em papel reciclado 120grs, impressas em sistema off-set 4x0 cores: espaço para preenchimento das informações pessoais do aluno e familiares, Calendário 2013, provas, trabalhos, tabela periódica, Informações sobre reciclagem, hino nacional, hino da bandeira, mapa mundi, mapa da Europa e Ásia, mapa do Brasil. A capa e a contra capa deve estar de acordo com normas da ABNT NBR 15.236 quanto a segurança de materiais escolares, principalmente quanto a toxicologia. Os papeis que compõem o miolo e divisórias devem ter certificação FSC (Forest Stewardship Council), conforme norma FSC-STD-40004 de cadeia de custódia, e devem ter em sua composição no mínimo 70% de materiais recuperados e certificados. Personalizada conforme arte a ser</i></p>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<i>fornecida pela prefeitura, tanto miolo como as capa e contracapa, além da marca do fabricante e a rotulagem ambiental, constando o selo da reciclagem referente ao miolo de papel reciclado e do pet reciclado referente à capa e contra capa. O licitante vencedor deverá fornecer laudo para as capas e contra capas de conformidade com o ABNT NBR 15236 e laudo que comprove a utilização de pet reciclado pós-consumo.</i>	
--	--	--	--	--

LOTE 4 – KIT PARA ENSINO FUNDAMENTAL: 6º ao 9º ano				
ITEM	QUANT	QUANT TOTAL	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	6550	<i>Apontador com depósito em material termoplástico com furo cônico e uma lâmina de aço inoxidável fixada por parafuso metálico, com dimensões aproximadas de 4,9 cm de altura X 2,5 cm de comprimento X 1,5 cm de largura, contendo reservatório para os resíduos, resultante da operação de apontamento, de no mínimo 9 cm cúbicos. O reservatório do apontador deverá ser em PET (politereftalato de etila), reciclado pós-consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem), com no mínimo 92% de PET reciclado e 8% de aditivos, estabilizantes, plastificantes e outros componentes impresso através de processo de tampografia. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove a composição PET pós consumo e comprovação de conformidade com os requisitos de toxicologia da norma ABNT NBR 15236.</i>	UNID
2	2	13100	<i>Borracha branca sem capa, macia e especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural e livre de PVC. Medidas mínimas: 40 x 27 x 10 mm. Atóxica. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
3	4	26200	<i>Caderno brochurão capa dura 48 folhas, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), pautas e margem verde, formato 200x275, capa e contra capa em Papelão 780g/m² revestido em papel couchê 115 g/m², espessura mínima de 1,1 mm. Deverá conter no verso da capa espaço para preenchimento de dados pessoais do aluno e responsável, e no verso da contra capa Hino Nacional.</i>	UNID
4	4	26200	<i>Caderno Universitário capa dura uma matéria 96 folhas (espiral), capa e contra capa personalizados, miolo papel off set, 56 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), pautas verdes, formato 200x275, capa e contra capa em Papelão 780g/m² revestido em papel couchê 115 g/m², espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.</i>	UNID
5	1	6550	<i>Caderno de desenho 96 folhas (espiral), no formato de 200mm x 275 mm, miolo papel 63 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), branco, capa e contra capa em Papelão 780g/m² revestido em papel couchê 115 g/m², espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.</i>	UNID
6	2	13100	<i>Caneta esferográfica azul, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<i>licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i>	
7	2	13100	<i>Caneta esferográfica vermelha, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i>	UNID
8	1	6550	<i>Pacote de folhas sulfite, 75gr, com 100 folhas, certificação do Cerflor ou FSC, embalagem plástica com dados do fabricante.</i>	PCT
9	1	6550	<i>Esquadro de 45º, injetado em pet (politereftalato de etila), reciclado pós consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem) impresso através de processo de tampografia ou serigrafia com tintas atóxicas e livres de solventes. Impressão das escalas em milímetro, centímetro e em uma cor. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,5mm e a menor na ponta do chanfro, deve apresentar 0,8mm, comprimento com 210mm por largura de 24,5mm. Deverá possuir personalização em uma cor, personalização conforme arte a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor comprovação via certificado ou laudo de que o produto esta em conformidade com os requisitos de toxicologia (segurança de artigos escolares) da norma NBR 15.236/2012. Laudo ou certificado de laboratório credenciado pelo Inmetro, atestando a ausência de ftalatos.</i>	UNID
10	1	6550	<i>Transferidor de 360º, personalizado a uma cor, com logomarca fornecida pela administração, injetado em PET reciclado (politereftalato de etila), reciclado pós consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem, impresso através de processo de tampografia ou serigrafia com tintas atóxicas livres de solventes. Impressão das escalas em milímetros e centímetros e logotipo em uma cor. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,5mm e a menor na ponta do chanfro, deve apresentar 0,8mm, comprimento com 140mm por largura de 20mm. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor comprovação via certificado ou laudo de que o produto está em conformidade com os requisitos de toxicologia (segurança de artigos escolares) da norma NBR 15.236/2012. Laudo ou certificado de laboratório credenciado pelo inmetro, atestando a ausência de ftalatos.</i>	UNID
11	1	6550	<i>Caixa de lápis de cor, contendo 12 cores, sendo uma cor metálica (prata), grande, formato cilíndrico, confeccionado de madeira mole, reflorestada, isenta de nós recoberto com tinta atóxica, mina de 3,0mm, barra interna do grafite com constituição uniforme, isento de impurezas, boa pigmentação, macio, com alto poder de cobertura atóxica, na embalagem deverá indicar a existência de uma cor metálica. Certificado pelo Inmetro.</i>	CX
12	4	26200	<i>Lápis grafite nº 02, confeccionado de madeira mole, reflorestada, apontado, isento de nós, colagem perfeita entre as partes e rígida a fixação do grafite, recoberto com tinta atóxica, grafite dureza 2B isento de impurezas e atóxico, mina de 3,0 mm. Com personalização em 01 cor "Prefeitura Municipal de Boituva", medindo no mínimo 6cm de comprimento e 0,4cm de altura. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

13	1	6550	<i>Cola branca líquida com no mínimo 100g lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; frasco pet retangular, o material utilizado no frasco deve ser de origem 100% reciclado, bico aplicador econômico, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser eficiente para evitar o vazamento do produto. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
14	1	6550	<i>Tesoura escolar em aço inox, 13 cm, com ponta arredondada, com escala de 5cm impressa, cabo de resina plástica. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
15	1	6550	<i>Régua de 40cm, injetada em pet (politereflato de etila), reciclado pós consumo na cor verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem, impressa através de processo de tampografia ou serigrafia com tintas atóxicas e livres de solventes. Impressão das escalas em milímetros, centímetros em uma cor. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,8mm e a menor, na ponta chanfro, deve apresentar 1 mm, comprimento com 310 mm e largura de 31 mm. Deverá possuir personalização em uma cor, personalização conforme arte a ser fornecida pela Prefeitura. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor comprovação via certificado ou laudo de que o produto está em conformidade com os requisitos de toxicologia (segurança de artigos escolares) da norma NBR 15.236/2012. Laudo ou certificado de laboratório credenciado pelo inmetro, atestando a ausência de ftalatos.</i>	UNID
16	1	6550	<i>Estojo escolar, confeccionado em tecido 100% poliéster tipo canoa na cor azul pantone: 19-3864 TPX, medindo 210mm de comprimento por 70mm de largura e 100 mm altura, acabamento em policloreto de vinila 4/11 coestruzado brilhante na cor verde pantone aproximado 17-6153 TPX para dar formato ao estojo. Um zíper com cursor nr. 06, com acabamento nas duas laterais uma fita dobrada e costurada em tecido 100% poliéster na cor azul Royal pantone aproximado 19-3864 TPX. Alça lateral acabada quatro cm de comprimento por dois cm de largura em fita de boa qualidade 100% polipropileno bicolor, com dupla faixa sendo cada faixa com 0.3 cm de largura na cor verde a 0.5 cm das extremidades da fita, com medidas remanescentes na cor azul Royal. Em uma das laterais será aplicado o Brasão do Município de Boituva de forma centralizada, com cinco cm de altura e largura proporcional em silkscreen nas cores originais a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Acabamento interno em tecido não tecido azul Royal. Tolerância de medidas +/- 1 cm. Características técnicas do tecido: deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Etiqueta interna do fabricante com razão social, CNPJ e composição do produto. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão.</i>	UNID
17	1	6550	<i>Squezze na cor branca, com tampa rosqueável azul, bico transparente, 300 ml, personalização conforme arte a ser fornecida pela administração em uma cor, totalmente atóxico. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove que o produto é atóxico emitido por laboratório credenciado.</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

18	1	6550	<p>Mochila para uso escolar, de uso confortável e bom espaço interno para adequação de materiais como livros, cadernos, e utensílios escolares seguindo os parâmetros mínimos a seguir: CORPO: constituído em tecido na cor azul Pantone 19-3864 TPX de composição 100% poliéster, medindo 42 cm de altura e 32 cm de largura com 14 cm de profundidade. Fole com extensão de 81 cm no ponto maior e 73 cm no ponto menor, com cada extremidade em corte diagonal sendo a parte próximo das costas o ponto maior. Em cada lado do fole deverá ser costurado um bolso em tela 100% poliéster, debruado na base e na abertura superior em elástico, com 15 cm de altura (+/- 0.5 cm) e 14 cm de largura (+/- 0.5 cm) Canal do zíper com zíper costurado ao centro com 51 cm de extensão com cursor e zíper nº 6 na cor preto, com duplo sentido de abertura. Na parte frontal deverá ter um recorte duplo de 7 cm de largura na cor branco em tecido 100% poliéster, desde a parte superior até a inferior da mochila onde, na junção das costuras, deverá ter um debrum dobrado em tecido 100% poliéster na cor preto com 1 cm de largura. A 9 cm da parte superior da mochila, deverá ser acoplado um bolso em tela 100% poliéster na cor preto de 15 cm (+/- 0.5 cm) com acabamento em elástico na cor preto na abertura com fechamento feito por velcro macho de 3 cm de largura e altura proporcional ao acabamento da abertura do bolso, com velcro fêmea costurado em altura compatível. Bolso frontal constituído em tecido 100% poliéster na cor branco, nas medidas de 22 cm de altura e 21 cm de largura com proteção em PVC cristal 0.20 mm. Canal do zíper em tecido 100% poliéster na cor Pantone 19-3864 TPX, com 42 cm de extensão. Foles costurados de forma crescente da base à parte superior do bolso finalizando com 4 cm de largura. Serigrafia do Brasão do município da Prefeitura Municipal de Boituva, que deverá ser aplicado na peça na face frontal do bolso da mochila centralizado conforme layout a ser disponibilizado pela Secretaria da Educação em 4x0 cores. COSTAS: constituído em tecido na cor azul Pantone 19-3864 TPX de composição 100% poliéster, com preenchimento interno em camada dupla de espuma tipo pack de 0.4 cm com forração em tecido 100% poliéster resinado em poliuretano na cor preto. Costuras de reforço do forro em V invertido distribuído de forma uniforme nas costas. Alças das costas confeccionados de forma ergonômica em 'U' invertido com 7 cm de largura e 44 cm de altura acabada no mesmo tecido, almofadada em espuma PAC de 4mm. Nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um regulador triplo em politereftalato de etileno 100% reciclado pós consumo de garrafas PET na cor verde translucido, medida do regulador de 4x5 cm (+/- 0.5 cm), preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e a 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, com 3 cm de largura (dobrada e pregada), com reforço de costura em forma de x. Alças inferiores em fita 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e com 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, sendo a fita com 3 cm de largura x 30 cm de comprimento, e acabamento a fogo nas extremidades, evitando desfiar, fixada ao corpo da mochila por meio de reforço triangular, confeccionado com tecido na cor azul. Este triângulo deve ser fixado ao corpo principal da mochila e a fita em polipropileno será fixada ao triângulo. Alça de mão: confeccionada em fita tecida 100% polipropileno na cor azul Pantone 19-3864 TPX e com 0.5 cm das extremidades uma faixa, sem emendas e em mesmo fio que a fita, na cor branco de 0.3 cm de largura, sendo a fita com 4 cm, e 20 cm de comprimento. A fita deverá ser fixada na parte superior da mochila na junção com a parte da costa, formando a alça de mão. Todas as costuras do corpo principal e do bolso externo das mochilas deverão ser com linha 100% poliamida 60 tendo as partes internas debruadas em policloreto de vinila na cor verde Pantone 555 C. Aplicação de viés tubular com 0.4 cm de diâmetro e espaçamento para costura de aproximadamente 11 mm na cor verde Pantone 555 C nas junções costa/frente e bolso frontal. Características técnicas do tecido: O de cor azul deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm</p>	UNID
----	---	------	--	------



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<p>(acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Tecido branco deve apresentar a composição de 100% poliéster, gramatura mínima de 480 g/m², densidade trama/urdume 12/13 fios por cm, resistência a tração trama/urdume 572/620 N, resistência ao rasgo trama/urdume 23/25 N, espessura mínima de 0.55 mm e sem desgaste ao limite de 6000 ciclos. Normas utilizadas: tipo de tecido: N 20/05 e 20ª/05 AATCC; gramatura NBR 10591; densidade trama/urdume NBR 10588; título de fio trama/urdume 13216; resistência à tração NBR 11912; resistência ao rasgo trama/urdume ASTM D 1424; espessura NBR 13371. Poderão ser utilizadas outras normas, desde que garantam os desempenhos de desempenho e qualidade exigidos. Todos os resultados expressos são de caráter mínimo. Salvo onde houver citação a tolerância será de 1 cm. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão. Para o regulador em PET: Laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos de toxicologia das normas ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</p>	
19	1	6550	<p>Agenda escolar ecológica "personalizada", contendo 102 fls com 204 páginas, capa reciclada flexível, espiral reciclado, formato 135mm x 200mm, miolo papel reciclado com no mínimo 75g/m² impresso por processo gráfico off-set, com tintas livres de solventes e atóxicas, que não tenham cheiro e nem soltem resíduos. Capa e contracapa confeccionadas em lâminas de pet reciclado pós-consumo (politereftalato de etila), com espessura mínima de 50 micras, com a frente fosca e o verso liso, impressas de forma invertida, com impressão de branco para fechamento por processo serigráfico por cura uv, com tintas livres de solvente, atóxicas e altamente resistentes ao uso agressivo e duradouro. Tanto na capa, como na contracapa serão impressas imagens coloridas, fornecidas em arquivo eletrônico. Encadernação em espiral injetada em pet reciclado, na cor verde ou preta, com bitola de 1,2 mm, com lombada de 12 mm, acabamento tipo "coil-lock", aplicação de elástico revestido de tecido, com terminais metálicos, fixados nas laterais da contracapa. Deverão ser colocadas no interior da agenda, 12 (doze) divisórias, confeccionadas em papel reciclado 120grs, impressas em sistema off-set 4x0 cores: espaço para preenchimento das informações pessoais do aluno e familiares, Calendário 2013, provas, trabalhos, tabela periódica, Informações sobre reciclagem, hino nacional, hino da bandeira, mapa mundi, mapa da Europa e Ásia, mapa do Brasil. A capa e a contra capa deve estar de acordo com normas da ABNT NBR 15.236 quanto a segurança de materiais escolares, principalmente quanto a toxicologia. Os papéis que compõem o miolo e divisórias devem ter certificação FSC (Forest Stewardship Council), conforme norma FSC-STD-40004 de cadeia de custódia, e devem ter em sua composição no mínimo 70% de materiais recuperados e certificados. Personalizada conforme arte a ser fornecida pela prefeitura, tanto miolo como as capa e contracapa, além da marca do fabricante e a rotulagem ambiental, constando o selo da reciclagem referente ao miolo de papel reciclado e do pet reciclado referente à capa e contra capa. O licitante vencedor deverá fornecer laudo para as capas e contra capas de conformidade com o ABNT NBR 15236 e laudo que comprove a utilização de pet reciclado pós-consumo.</p>	UNID

LOTE 5 – KIT PARA ENSINO FUNDAMENTAL: EJA



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br
AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

ITEM	QUANT	QUANT TOTAL	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	900	<i>Apontador com depósito em material termoplástico com furo cônico e uma lâmina de aço inoxidável fixada por parafuso metálico, com dimensões aproximadas de 4,9 cm de altura X 2,5 cm de comprimento X 1,5 cm de largura, contendo reservatório para os resíduos, resultante da operação de apontamento, de no mínimo 9 cm cúbicos. O reservatório do apontador deverá ser em PET (politereftalato de etila), reciclado pós-consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem), com no mínimo 92% de PET reciclado e 8% de aditivos, estabilizantes, plastificantes e outros componentes impresso através de processo de tampografia. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove a composição PET pós consumo e comprovação de conformidade com os requisitos de toxicologia da norma ABNT NBR 15236.</i>	UNID
2	2	1800	<i>Borracha branca sem capa, macia e especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural e livre de PVC. Medidas mínimas: 40 x 27 x 10 mm. Atóxica. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
3	2	1800	<i>Caderno Universitário capa dura uma matéria 96 folhas (espiral), capa e contra capa personalizados, miolo papel off set, 56 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), pautas verdes, formato 200x275, capa e contra capa em Papelão 780g/m² revestido em papel couchê 115 g/m², espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.</i>	UNID
4	2	1800	<i>Caneta esferográfica azul, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i>	UNID
5	2	1800	<i>Caneta esferográfica vermelha, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i>	UNID
6	2	1800	<i>Lápis grafite nº 02, confeccionado de madeira mole, reflorestada, apontado, isento de nós, colagem perfeita entre as partes e rígida a fixação do grafite, recoberto com tinta atóxica, grafite dureza 2B isento de impurezas e atóxico, mina de 3,0 mm. Com personalização em 01 cor "Prefeitura Municipal de Boituva", medindo no mínimo 6cm de comprimento e 0,4cm de altura. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
7	1	900	<i>Régua de 40cm, injetada em pet (politereftalato de etila), reciclado pós consumo na cor verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem, impressa através de processo de tampografia ou serigrafia com tintas atóxicas e livres de solventes. Impressão das escalas em milímetros, centímetros em uma cor. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,8mm e a menor, na ponta chanfro, deve apresentar 1 mm, comprimento com 310 mm e largura de 31 mm. Deverá possuir</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br
AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<i>personalização em uma cor, personalização conforme arte a ser fornecida pela Prefeitura. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor comprovação via certificado ou laudo de que o produto está em conformidade com os requisitos de toxicologia (segurança de artigos escolares) da norma NBR 15.236/2012. Laudo ou certificado de laboratório credenciado pelo inmetro, atestando a ausência de ftalatos.</i>	
8	1	900	<i>Estojo escolar, confeccionado em tecido 100% poliéster tipo canoa na cor azul pantone: 19-3864 TPX, medindo 210mm de comprimento por 70mm de largura e 100 mm altura, acabamento em policloreto de vinila 4/11 coestruzado brilhante na cor verde pantone aproximado 17-6153 TPX para dar formato ao estojo. Um zíper com cursor nr. 06, com acabamento nas duas laterais uma fita dobrada e costurada em tecido 100% poliéster na cor azul Royal pantone aproximado 19-3864 TPX. Alça lateral acabada quatro cm de comprimento por dois cm de largura em fita de boa qualidade 100% polipropileno bicolor, com dupla faixa sendo cada faixa com 0.3 cm de largura na cor verde a 0.5 cm das extremidades da fita, com medidas remanescentes na cor azul Royal. Em uma das laterais será aplicado o Brasão do Município de Boituva de forma centralizada, com cinco cm de altura e largura proporcional em silkscreen nas cores originais a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Acabamento interno em tecido não tecido azul Royal. Tolerância de medidas +/- 1 cm. Características técnicas do tecido: deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Etiqueta interna do fabricante com razão social, CNPJ e composição do produto. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão.</i>	UNID
9	1	900	<i>Squeeze na cor branca, com tampa rosqueável azul, bico transparente, 300 ml, personalização conforme arte a ser fornecida pela administração em uma cor, totalmente atóxico. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove que o produto é atóxico emitido por laboratório credenciado.</i>	UNID
10	1	900	<i>Mochila escolar com 42 cm de altura x 32 cm largura x 14 cm profundidade, corpo principal, costas, frente, alça de ombro e acabamento de alça, em tecido na cor azul pantone: 19-3864 TPX e verde. O tecido azul deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 5x5mm, título fio urdume (efeito rip stop) 357 Dtex., título fio trama (efeito rip stop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo) , resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), Pilling nota 5 (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de 5.000 ciclos, 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Parte frontal, costas e bolso com acabamento externo em vivo PVC (coestruzado) brilhante na amarelo pantone aproximado 14-0756 TPX. Fechamento com zíper na cor preta com 60 cm de comprimento e cursor de cor níquel número 6, na junção entre o zíper e o fole lateral da mochila deverá ser acabado em um corte transversal na medida de 17 cm de cada lado da esquerda para a direita. Bolso externo: armação do bolso confeccionado no mesmo tecido azul, sendo que a parte frontal em tecido verde pantone 17-6153 TPX confeccionado em tecido de composição 40% poliéster e 60%</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

policloreto de vinila, com gramatura aproximada de 380 g/m², plastificado em PVC cristal 0,20 mm, com 21 cm de largura, 23 cm de altura e 5 cm de profundidade. Fechamento com zíper em cadarço e espiral 100% poliéster, com 45 cm de comprimento na cor preta e cursor de cor níquel número 6. Logo acima do bolso principal, deverá ser aplicado outro bolso em tela preta 100% poliéster nas medidas 19 cm largura x 12 cm altura contando das extremidades do bolso principal com acabamento em elástico preto de 22,0 mm. (11,0 mm acabado) e costurado velcro 20mm x 10mm no meio do bolso para fechamento, no frontal da mochila deverá ser costurado 2 faixas nas laterais, na medida de 40 cm altura x 6,5 cm de largura cada uma delas em tecido verde pantone 17-6153 TPX, composição 40% poliéster e 60% policloreto de vinila, com gramatura aproximada de 380 g/m², e será aplicado entre as partes verdes e azul uma fita de um centímetro na cor preta, com o nome do município personalizada com 17,5 cm comprimento. Duas alças de ombro: com desenho ergonômico em formato da letra U invertida, com 46 cm de comprimento (medido em linha reta) com 8 cm de largura acabada no mesmo tecido, almofadada em espuma PAC de 4mm. Nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um regulador em politereftalato de etila 100% reciclado pós consumo de garrafas na cor verde translucido com simbologia em relevo de reciclagem referente ao material utilizado na parte frontal inferior, largura interna dos passadores 30mm, altura interna dos passadores 5 mm, largura total da peça 40mm, comprimento total da peça 50mm com 3 vias de passagem, preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno, com 3 cm de largura (dobrada e pregada), com reforço de costura em forma de x. Alças inferiores em fita 100% polipropileno na cor preta, sendo a fita com 30 mm de largura x 43,5 cm de comprimento, e acabamento a fogo nas extremidades, fixada ao corpo da mochila por meio de reforço triangular, confeccionado com tecido na cor azul. Este triângulo deve ser fixado ao corpo principal da mochila e a fita em polipropileno será fixada ao triângulo. Alça de mão: confeccionada em fita tecida 100% polipropileno cor preta, com 30 mm de largura e 21 cm de comprimento. A fita deverá ser fixada na parte superior da mochila na junção com a parte da costa, formando a alça de mão. Todas as costuras do corpo principal e do bolso externo da mochila deverão ser com linha 100% poliamida 60. Acabamento interno das costuras em TNT na cor preta, costurado com uma agulha reta e bom acabamento. Nas duas laterais, bolso em tela 100% poliéster, na cor preta, com 14 cm de altura e 14 cm de largura, com acabamento em fita 100% poliéster na parte inferior na medida de 10 mm acabado e elástico de 22,0 mm, (11,0 mm acabado) de cor preta na parte superior (boca). Serigrafia do Brasão do município da Prefeitura Municipal de Boituva, que deverá ser aplicado na peça na face frontal do bolso da mochila centralizado no tamanho a ser definido pela Prefeitura, e logo acima do bolso será silkado Secretaria de Educação na cor branca. Na parte traseira deverá ser aplicada a 8,5 cm da parte superior da costa, um porta identificação do aluno em PVC cristal 0,20 mm medindo 9 cm de comprimento e 6 cm de altura onde deverá ser colocado um cartão de identificação do aluno, confeccionado em lamina de PET reciclado pós consumo, no formato 85 x 55 mm, espessura 60 micras, impressão frontal em cromia (arte fornecida) e impressão no verso em duas cores traço, sendo uma delas em branco fosco, que permita o preenchimento dos dados variáveis do aluno (Nome, Série, RA, Escola, Responsável e Telefone) com qualquer tipo de caneta, acabamento reto e cantos arredondados. Os arquivos digitais para impressão serão fornecidos pelo requisitante. Tolerância de 1,0 cm nas medidas do corpo da mochila para mais ou menos.



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br
AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

11	1	900	<p>Agenda escolar ecológica "personalizada", contendo 102 fls com 204 páginas, capa reciclada flexível, espiral reciclado, formato 135mm x 200mm, miolo papel reciclado com no mínimo 75g/m² impresso por processo gráfico off-set, com tintas livres de solventes e atóxicas, que não tenham cheiro e nem soltem resíduos. Capa e contracapa confeccionadas em lâminas de pet reciclado pós-consumo (politereftalato de etila), com espessura mínima de 50 micras, com a frente fosca e o verso liso, impressas de forma invertida, com impressão de branco para fechamento por processo serigráfico por cura uv, com tintas livres de solvente, atóxicas e altamente resistentes ao uso agressivo e duradouro. Tanto na capa, como na contracapa serão impressas imagens coloridas, fornecidas em arquivo eletrônico. Encadernação em espiral injetada em pet reciclado, na cor verde ou preta, com bitola de 1,2 mm, com lombada de 12 mm, acabamento tipo "coil-lock", aplicação de elástico revestido de tecido, com terminais metálicos, fixados nas laterais da contracapa. Deverão ser colocadas no interior da agenda, 12 (doze) divisórias, confeccionadas em papel reciclado 120grs, impressas em sistema off-set 4x0 cores: espaço para preenchimento das informações pessoais do aluno e familiares, Calendário 2013, provas, trabalhos, tabela periódica, Informações sobre reciclagem, hino nacional, hino da bandeira, mapa mundi, mapa da Europa e Ásia, mapa do Brasil. A capa e a contra capa deve estar de acordo com normas da ABNT NBR 15.236 quanto a segurança de materiais escolares, principalmente quanto a toxicologia. Os papéis que compõem o miolo e divisórias devem ter certificação FSC (Forest Stewardship Council), conforme norma FSC-STD-40004 de cadeia de custódia, e devem ter em sua composição no mínimo 70% de materiais recuperados e certificados. Personalizada conforme arte a ser fornecida pela prefeitura, tanto miolo como as capa e contracapa, além da marca do fabricante e a rotulagem ambiental, constando o selo da reciclagem referente ao miolo de papel reciclado e do pet reciclado referente à capa e contra capa. O licitante vencedor deverá fornecer laudo para as capas e contra capas de conformidade com o ABNT NBR 15236 e laudo que comprove a utilização de pet reciclado pós-consumo.</p>	UNID
----	---	-----	---	------

LOTE 6 – KIT PARA DOCENTES				
ITEM	QUANT	QUANT TOTAL	DESCRIÇÃO	UNID
1	1	1400	<p>Apontador com depósito em material termoplástico com furo cônico e uma lâmina de aço inoxidável fixada por parafuso metálico, com dimensões aproximadas de 4,9 cm de altura X 2,5 cm de comprimento X 1,5 cm de largura, contendo reservatório para os resíduos, resultante da operação de apontamento, de no mínimo 9 cm cúbicos. O reservatório do apontador deverá ser em PET (politereftalato de etila), reciclado pós-consumo (verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem), com no mínimo 92% de PET reciclado e 8% de aditivos, estabilizantes, plastificantes e outros componentes impresso através de processo de tampografia. Poderá ser solicitados ao licitante vencedor laudo ou certificado que comprove a composição PET pós consumo e comprovação de conformidade com os requisitos de toxicologia da norma ABNT NBR 15236.</p>	UNID
2	2	2800	<p>Borracha branca sem capa, macia e especial para apagar escrita a lápis. Composição: borracha natural e livre de PVC. Medidas mínimas: 40 x 27 x 10 mm. Atóxica. Produto certificado pelo Inmetro.</p>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

3	2	2800	<i>Caderno Universitário capa dura uma matéria 96 folhas (espiral), capa e contra capa personalizados, miolo papel off set, 56 grs, 100% reciclado (produzido a partir de 30% de aparas pós-consumo e 70% de aparas pré-consumo), pautas verdes, formato 200x275, capa e contra capa em Papelão 780g/m² revestido em papel couchê 115 g/m², espessura mínima de 1,1 mm, espiral fabricado em arame revestido em nylon na cor verde, de boa qualidade. A capa e a contra capa deverá ser personalizada conforme layout disponibilizado pela Secretaria de Educação.</i>	UNID
4	2	2800	<i>Caneta esferográfica azul, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i>	UNID
5	2	2800	<i>Caneta esferográfica vermelha, corpo cilíndrico verde, tampa removível com haste para fixação e furação antiasfixiante na cor da tinta, corpo em pet reciclado (politereftalato de etila) pós-consumo, tampa em polipropileno PP e ponteira em polipropileno PP, na cor da tinta, diâmetro do corpo 8,6mm, comprimento do corpo sem tampa 144mm, tinta de pasta esferográfica permanente, atóxica, rendimento de aproximadamente 1800 a 2000 metros de escrita, esfera de tungstênio, diâmetro esfera 1,0mm comprimento. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório comprovando a utilização de resina PET reciclado pós-consumo para a confecção do produto. Laudo atestando a conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR 15236 - Segurança do Artigo Escolar.</i>	UNID
6	2	2800	<i>Lápis grafite nº 02, confeccionado de madeira mole, reflorestada, apontado, isento de nós, colagem perfeita entre as partes e rígida a fixação do grafite, recoberto com tinta atóxica, grafite dureza 2B isento de impurezas e atóxico, mina de 3,0 mm. Com personalização em 01 cor "Prefeitura Municipal de Boituva", medindo no mínimo 6cm de comprimento e 0,4cm de altura. Produto certificado pelo Inmetro.</i>	UNID
7	1	1400	<i>Régua de 40cm, injetada em pet (politereftalato de etila), reciclado pós consumo na cor verde com transmitância transparente natural das embalagens de origem, impressa através de processo de tampografia ou serigrafia com tintas atóxicas e livres de solventes. Impressão das escalas em milímetros, centímetros em uma cor. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,8mm e a menor, na ponta chanfro, deve apresentar 1 mm, comprimento com 310 mm e largura de 31 mm. Deverá possuir personalização em uma cor, personalização conforme arte a ser fornecida pela Prefeitura. Poderá ser solicitado ao licitante vencedor comprovação via certificado ou laudo de que o produto está em conformidade com os requisitos de toxicologia (segurança de artigos escolares) da norma NBR 15.236/2012. Laudo ou certificado de laboratório credenciado pelo inmetro, atestando a ausência de ftalatos.</i>	UNID
8	1	1400	<i>Estojo escolar, confeccionado em tecido 100% poliéster tipo canoa na cor azul pantone: 19-3864 TPX, medindo 210mm de comprimento por 70mm de largura e 100 mm altura, acabamento em policloreto de vinila 4/11 coestruzado brilhante na cor verde pantone aproximado 17-6153 TPX para dar formato ao estojo. Um zíper com cursor nr. 06, com acabamento nas duas laterais uma fita dobrada e costurada em tecido 100% poliéster na cor azul Royal pantone aproximado 19-3864 TPX. Alça lateral acabada quatro cm de comprimento por dois cm de largura em fita de boa qualidade 100% polipropileno bicolor, com dupla faixa sendo cada faixa com 0.3 cm de largura na cor verde a 0.5 cm das extremidades da fita, com medidas remanescentes na cor azul Royal. Em uma das laterais será</i>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

			<p>aplicado o Brasão do Município de Boituva de forma centralizada, com cinco cm de altura e largura proporcional em silkscreen nas cores originais a ser fornecida pela Secretaria de Educação. Acabamento interno em tecido não tecido azul Royal. Tolerância de medidas +/- 1 cm. Características técnicas do tecido: deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 4x4mm, título fio urdume (efeito ripstop) 357 Dtex., título fio trama (efeito ripstop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de até 5.000 ciclos, urdume 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Etiqueta interna do fabricante com razão social, CNPJ e composição do produto. Poderá ser solicitado gramatura, título fio trama (efeito rip stop), título fio urdume (efeito rip stop), repelência, qualitativa e quantitativa de fibras, espessura ao licitante vencedor laudo emitido por laboratório credenciado comprovando as características do tecido como, resistência à tração trama, resistência à tração urdume, abrasão.</p>	
9	1	1400	<p>Mochila escolar com 42 cm de altura x 32 cm largura x 14 cm profundidade, corpo principal, costas, frente, alça de ombro e acabamento de alça, em tecido na cor azul pantone: 19-3864 TPX e verde. O tecido azul deve apresentar a composição de 72% de filme de PVC acoplado com 28% de tela 100% poliéster com espessura de 0,47mm em construção tipo ripstop com espaçamento 5x5mm, título fio urdume (efeito rip stop) 357 Dtex., título fio trama (efeito rip stop) 351 Dtex., resistência a tração trama 91 kgf./893N (mínimo), resistência a tração urdume 81 kgf./798N (mínimo), Pilling nota 5 (mínimo), repelência do tecido nota mínima 50, Abrasão do tecido não deverá apresentar desgaste no mínimo de 5.000 ciclos, 44 fios mínimos por cm (acabado) e 24 fios mínimos na trama, com fio texturizado com relevo aparente no sentido urdume e trama, gramatura 360g/m²(+/-5%). Parte frontal, costas e bolso com acabamento externo em vivo PVC (coestruzado) brilhante na amarelo pantone aproximado 14-0756 TPX. Fechamento com zíper na cor preta com 60 cm de comprimento e cursor de cor níquel número 6, na junção entre o zíper e o fole lateral da mochila deverá ser acabado em um corte transversal na medida de 17 cm de cada lado da esquerda para a direita. Bolso externo: armação do bolso confeccionado no mesmo tecido azul, sendo que a parte frontal em tecido verde pantone 17-6153 TPX confeccionado em tecido de composição 40% poliéster e 60% policloreto de vinila, com gramatura aproximada de 380 g/m², plastificado em PVC cristal 0,20 mm, com 21 cm de largura, 23 cm de altura e 5 cm de profundidade. Fechamento com zíper em cadarço e espiral 100% poliéster, com 45 cm de comprimento na cor preta e cursor de cor níquel número 6. Logo acima do bolso principal, deverá ser aplicado outro bolso em tela preta 100% poliéster nas medidas 19 cm largura x 12 cm altura contando das extremidades do bolso principal com acabamento em elástico preto de 22,0 mm. (11,0 mm acabado) e costurado velcro 20mm x 10mm no meio do bolso para fechamento, no frontal da mochila deverá ser costurado 2 faixas nas laterais, na medida de 40 cm altura x 6,5 cm de largura cada uma delas em tecido verde pantone 17-6153 TPX, composição 40% poliéster e 60% policloreto de vinila, com gramatura aproximada de 380 g/m², e será aplicado entre as partes verdes e azul uma fita de um centímetro na cor preta, com o nome do município personalizada com 17,5 cm comprimento. Duas alças de ombro: com desenho ergonômico em formato da letra U invertida, com 46 cm de comprimento (medido em linha reta) com 8 cm de largura acabada no mesmo tecido, almofadada em espuma PAC de 4mm. Nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um regulador em politereftalato de etila 100% reciclado pós consumo de garrafas na cor verde translúcido com simbologia em relevo de reciclagem referente ao material utilizado na parte frontal inferior, largura interna dos passadores 30mm, altura interna dos passadores 5 mm, largura total da peça 40mm, comprimento total da peça 50mm com 3 vias de passagem, preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno, com 3 cm de</p>	UNID



PREFEITURA DE BOITUVA

ESTADO DE SÃO PAULO

Site Internet: <http://www.boituva.sp.gov.br> e-mail: licitacao@boituva.sp.gov.br

AVENIDA TANCREDO NEVES, 01 - Fone: PBX (0XX15) 3363-8812 - CEP: 18550-000 - BOITUVA-SP

		<p><i>largura (dobrada e pregada), com reforço de costura em forma de x. Alças inferiores em fita 100% polipropileno na cor preta, sendo a fita com 30 mm de largura x 43,5 cm de comprimento, e acabamento a fogo nas extremidades, fixada ao corpo da mochila por meio de reforço triangular, confeccionado com tecido na cor azul. Este triângulo deve ser fixado ao corpo principal da mochila e a fita em polipropileno será fixada ao triângulo. Alça de mão: confeccionada em fita tecida 100% polipropileno cor preta, com 30 mm de largura e 21 cm de comprimento. A fita deverá ser fixada na parte superior da mochila na junção com a parte da costa, formando a alça de mão. Todas as costuras do corpo principal e do bolso externo da mochila deverão ser com linha 100% poliamida 60. Acabamento interno das costuras em TNT na cor preta, costurado com uma agulha reta e bom acabamento. Nas duas laterais, bolso em tela 100% poliéster, na cor preta, com 14 cm de altura e 14 cm de largura, com acabamento em fita 100% poliéster na parte inferior na medida de 10 mm acabado e elástico de 22,0 mm, (11,0 mm acabado) de cor preta na parte superior (boca). Serigrafia do Brasão do município da Prefeitura Municipal de Boituva, que deverá ser aplicado na peça na face frontal do bolso da mochila centralizado no tamanho a ser definido pela Prefeitura, e logo acima do bolso será silkado Secretaria de Educação na cor branca. Na parte traseira deverá ser aplicada a 8,5 cm da parte superior da costa, um porta identificação do aluno em PVC cristal 0,20 mm medindo 9 cm de comprimento e 6 cm de altura onde deverá ser colocado um cartão de identificação do aluno, confeccionado em lamina de PET reciclado pós consumo, no formato 85 x 55 mm, espessura 60 micras, impressão frontal em cromia (arte fornecida) e impressão no verso em duas cores traço, sendo uma delas em branco fosco, que permita o preenchimento dos dados variáveis do aluno (Nome, Série, RA, Escola, Responsável e Telefone) com qualquer tipo de caneta, acabamento reto e cantos arredondados. Os arquivos digitais para impressão serão fornecidos pelo requisitante. Tolerância de 1,0 cm nas medidas do corpo da mochila para mais ou menos.</i></p>	
--	--	--	--