



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE
KENNEDY
CNPJ: 30.882.308/0001-79**

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO (EDUCAÇÃO) - TERMO Nº 000022/2020

Pregão Eletrônico Nº 000038/2019

Processo: 003307 / 2019

Termo Nº 000022/2020

Empresa: VANESSA RODRIGUES DE CARVALHO - EIRELI - EPP

CNPJ: 11.366.017/0001-83

Endereço: KM RUA CASTANHEIRA, 208 - MORRO DO CONFISCO (ARVOREDO) - CONTAGEM - MG - CEP: 32113240

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
EDUCACAO- ENSINO INFANTIL**

<i>Lote</i>	<i>Código</i>	<i>Especificação</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unitário</i>	<i>Valor Total</i>
091	00015876	<p>TENIS</p> <p>tênis tamanho (19) confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.</p> <p>cor: azul royal material: lona</p> <p>detalhes adicionais: fechamento com velcro</p> <p>solado: antiderrapante</p> <p>1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.</p> <p>2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.</p> <p>3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.</p> <p>4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.</p> <p>5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.</p>	PR	050	51,230	2.561,500



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéter de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação de numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 20 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com

092 00015876

PR

050

61,190

3.059,500



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação toda numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 21 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.
cor: azul royal material: lona

093 00015876

PR

100

40,640

4.064,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY CNPJ: 30.882.308/0001-79

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéter de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 22 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

094 00015876

PR

078

61,270

4.779,060



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéterde alta resistência a hidrolise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na corazulpantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravaçãoda numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 23 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiam, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter

095 00015876

PR

080

61,420

4.913,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéter de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 26 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

098 00015876

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é

PR

080

61,540

4.923,200



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propilenodieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéterde alta resistência a hidrolise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azulpantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação de numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

099	00015876	tênis tamanho: 27/28 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste	PR	150	61,320	9.198,000
-----	----------	---	----	-----	--------	-----------



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY CNPJ: 30.882.308/0001-79

aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57 +/- 5 g/cm³, com dureza de 60 +/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 31/32 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço,

101 00015876

PR

030

47,100

1.413,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

tudo similar ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéterde alta resistência a hidrolise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 33/34 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em velcros para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk em cima do fechamento em velcro.

cor: azul royal material: lona

detalhes adicionais: fechamento com velcro

solado: antiderrapante

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4 - debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiam, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras

102 00015876

PR

020

61,510

1.230,200



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com velcro - tênis escolar deve ter fechamento com velcro sendo que a mesma deverá ter em torno de 40 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7-etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8-palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9 - sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéter de alta resistência a hidrolise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

EDUCACAO - ENSINO FUNDAMENTAL

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
108	00015876	TENIS tênis tamanho: 35 confeccionado em lona lisa com pespontas em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.	PR	148	53,290	7.886,920



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY CNPJ: 30.882.308/0001-79

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) número comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de número a número, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação de numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes,



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE
KENNEDY
CNPJ: 30.882.308/0001-79**

similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS**

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
110	00015876	<p>TENIS</p> <p>tênis tamanho: 37 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.</p> <p>1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.</p> <p>2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.</p> <p>3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m2) na corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.</p> <p>4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiam, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na corbranca.</p> <p>5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.</p> <p>6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.</p> <p>cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor</p>	PR	074	64,600	4.780,400



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE
KENNEDY
CNPJ: 30.882.308/0001-79**

vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.
7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.
8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.
9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéter de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

EDUCACAO - ENSINO FUNDAMENTAL

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
110	00015876	<p>TENIS tênis tamanho: 37 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.</p> <p>1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desgomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.</p> <p>2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.</p> <p>3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na</p>	PR	300	64,600	19.380,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na corbranca.

5- fechamento com cadaço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propilenodieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustação da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéterde alta resistência a hidrolise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na corazulpantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravaçãoda numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 38 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadaço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da prmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadaço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadaço, com contra forte

111 00015876

PR

370

67,800

25.086,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

reforçado. solado de borracha: antiderrapante.

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE
KENNEDY
CNPJ: 30.882.308/0001-79**

permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS**

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
111	00015876	<p>TENIS tênis tamanho: 38 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.</p> <p>1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.</p> <p>2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.</p> <p>3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.</p> <p>4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiam, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na corbranca.</p> <p>5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.</p> <p>6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.</p> <p>cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor</p>	PR	068	67,800	4.610,400



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE
KENNEDY
CNPJ: 30.882.308/0001-79**

vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.
7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.
8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.
9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

EDUCACAO - ENSINO FUNDAMENTAL

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
112	00015876	<p>TENIS tênis tamanho: 39 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.</p> <p>1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingüeta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desgomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.</p> <p>2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.</p> <p>3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na</p>	PR	132	40,540	5.351,280



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na corbranca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propilenodieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustação da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéterde alta resistência a hidrolise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na corazulpantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravaçãoda numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
112	00015876	TENIS tênis tamanho: 39 confeccionado em lona lisa com	PR	030	40,540	1.216,200



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propilenodieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéterde alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na corazulpantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 41 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmrk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na corazulpantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem

114 00015876

PR

020

62,650

1.253,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéter, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéter de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação de numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 42 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpk na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiem, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate

115 00015876

PR

010

51,800

518,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) numero comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de numero a numero, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.

7- etiqueta – deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação da numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.

TENIS

tênis tamanho: 43 confeccionado em lona lisa com pespontos em cor contrastante. palmilha em eva macia e de fácil limpeza. fechamento em cadarço para melhor ajuste aos pés. solado em borracha antiderrapante, macia e flexível. deve conter o brasão bordado da pmpr na lateral externa. cor: azul royal material: lona detalhes adicionais: fechamento com cadarço com detalhes de ilhós, acabamento pespontado e fecho por cadarço, com contra forte reforçado. solado de borracha: antiderrapante.

1- cor e material do cabedal e lingueta - a gáspea do cabedal e lingueta, deverão ser de lona 100% algodão, de no mínimo 300 gramas por metro quadrado, na cor preto, devendo estar dublada com sarja também de 100% algodão desengomado com gramatura mínima de 230 gramas por metro quadrado, totalizando assim um mínimo de 530 gramas por metro quadrado, no conjunto. a lingueta deve

116 00015876

PR

010

62,890

628,900



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

ser finalizada com arremate de viés reforçando o acabamento.

2- contra forte - o contra forte se localiza na região do calcanhar entre a lona externa e a espuma interna. é fabricado em elastômero vulcanizado flexível de no mínimo 1,2 mm; devendo ser chanfrado em toda sua borda superior na largura mínima de 8 mm terminando em zero.

3- forro - o tênis deve ser todo forrado internamente com tecido poliéster (gramatura mínima 130 gr/m²) na cor azul pantone 16-4530 tpx, dublado com espuma de poliuretano de no mínimo 5 mm de espessura e densidade 26.

4- debrum e costuras- a gáspea deve ser toda debruada. o debrum será de gorgurão com largura mínima de 12mm e com bordas que não desfiam, na mesma cor do cabedal, as costuras devem ter de 3 a 4 pontos/cm e ter um arremate de, no mínimo, 2 pontos nas extremidades, costuras externas "aparentes" devem ser duplas e afastadas de 2,2 a 2,6 mm entre si. a linha usada deve ser de poliamida (nylon) número comercial 40, na cor branca.

5- fechamento com cadarço - tênis escolar deve ter fechamento com tiras de tecido sendo que a mesma deverá ter em torno de 1 mm de largura, podendo variar conforme a escala de número a número, toda debruada, igual o cabedal.

6- biqueira, sobrebiqueira, banda lateral - devem ser uma composição elastomérica vulcanizada, composta por borracha natural (nr), borracha de butadieno estireno (sbr) e borracha de etileno propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira com espessura mínima de 1,4 mm.

cores: a biqueira, a banda lateral e a sobre biqueira devem ser na cor branca, filete na cor azul, e o friso na cor vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar à ilustração da vista externa.

7- etiqueta - deverá ser colocada na parte trazeira do tênis também de elastômero vulcanizado (mesmo material da banda lateral) na cor branca, com o nome do órgão.

8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência a hidrólise, com densidade moldada, de 0,33+/-5g/cm³ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m², composto de 70% fio algodão e 30% fio poliéster, devendo acompanhar exatamente o perfil da forma na sua base e em formato de cunha com diferença de altura entre o trazeiro e o bico e estar numerada em todos os tamanhos de forma permanente e personalizada com o nome do órgão.

9- sola - peça integrante da base inferior do calçado. deverá ser fabricado em "pu", poliuretano poliéster de alta resistência a hidrólise, densidade moldada de 0,57+/- 5 g/cm³, com dureza de 60+/- 5 shore a, que lhe confere maior leveza e durabilidade devido a sua baixa densidade, alta resistência à abrasão, flexão e rasgo. este solado deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação de numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar. e na sua base deve acompanhar o perfil da forma e ser em formato de cunha, com espessura dianteira 5 milímetros, e espessura trazeira 9 milímetros, tolerância admitida +/- 1 milímetro, isso deve ser seguido em todos os tamanhos.