



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

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO (EDUCAÇÃO) - TERMO Nº 000020/2020

Pregão Eletrônico Nº 000038/2019

Processo: 003307 / 2019

Termo Nº 000020/2020

Empresa: MERCANTIL MAMUT EIRELI - EPP

CNPJ: 00.293.558/0001-02

Endereço: RUA OROZIMBO CORREA, 10 - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY - ES - CEP: 29350000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO
EDUCACAO - ENSINO FUNDAMENTAL

<i>Lote</i>	<i>Código</i>	<i>Especificação</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unitário</i>	<i>Valor Total</i>
080	00024764	JAQUETA UNISSEX DE MOLETON GASIADO aberta com zíper destacável trator, tecido moleton cosy cor azul royal, nuance 58% algodão 42% poliéster, 210 gramatura , bordado no lado esquerdo do peito brasão da prefeitura municipal de presidente kennedy e nome da semepk. ensino fundamental 1 tamanho 14 conforme modelo em anexo	UND	293	58,490	17.137,570
085	00024764	JAQUETA UNISSEX DE MOLETON GASIADO aberta com zíper destacável trator, tecido moleton cosy cor azul royal, nuance 58% algodão 42% poliéster, 210 gramatura , bordado no lado esquerdo do peito brasão da prefeitura municipal de presidente kennedy e nome da semepk. ensino fundamental 2 tamanho gg conforme modelo em anexo	UND	262	66,890	17.525,180

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>
096	00015876	TENIS tênis tamanho: 24 confeccionado em lona lisa com pespontas 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	PR	090	47,500	4.275,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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 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 deve ser na cor azul pantone 16-4530 tpx, devendo ter a gravação numeração em todos os tamanhos de forma permanente, e formato com canaletas antiderrapantes, similar a ilustração abaixo. e na sua base deve



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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: 25 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 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.

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

097 00015876

PR

080

49,900

3.992,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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: 29/30 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 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

100 00015876

PR

240

60,800

14.592,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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 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.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

EDUCACAO - ENSINO FUNDAMENTAL

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		TENIS				
		tênis tamanho: 30 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.				
103	00015876	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	PR	290	45,200	13.108,000



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 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 numerada 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 EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

TENIS

tênis tamanho: 31 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 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

104 00015876

PR

260

63,720

16.567,200



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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 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.

tamanho: 31

TENIS

tênis tamanho: 32 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.

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.

105 00015876

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.

PR

240

62,450

14.988,000

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 propileno dieno (epdm), sendo estes componentes preponderantes. biqueira e sobre - biqueira



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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: 33 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 pmkp 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 desfiam, na mesma cor do cabedal, as

106 00015876

PR

250

57,500

14.375,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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 aillustração 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: 34 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.

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

107 00015876

PR

140

54,650

7.651,000



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 30.882.308/0001-79

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 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.



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

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

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
109	00015876	<p>TENIS</p> <p>tênis tamanho: 36 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 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.</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 cor azul pantone 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 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 vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço, tudo similar a ilustração da vista externa.</p> <p>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.</p> <p>8- palmilha amortecedora - palmilha de poliuretano expandido, usando poliuretano poliéster, com alta resistência</p>	PR	040	66,880	2.675,200



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

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 - ENSINO FUNDAMENTAL

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
109	00015876	<p>TENIS tênis tamanho: 36 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. 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</p>	PR	284	66,880	18.993,920



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 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 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.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
113	00015876	TENIS tênis tamanho: 40 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.	PR	010	69,250	692,500



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 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 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 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 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 corazulpantone 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 - ENSINO FUNDAMENTAL**

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
113	00015876	<p>TENIS tênis tamanho: 40 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 prmpk 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 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 cor azul pantone 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 cor branca.</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 propilenodieno (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 vermelha. a sobre biqueira deverá ter gravação de reforço,</p>	PR	060	69,250	4.155,000



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 $0,33 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ e com dureza 20-25 shore a, dublada com moletom cor mescla preto, de no mínimo 128 gramas p/m^2 , 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 $0,57 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$, 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.

150.727,57