



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

## ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

### CALÇADO ESCOLAR - 2020

#### QUANTIDADES DE CALÇADOS TIPO TÊNIS PARA USO ESCOLAR:

**2.500 PARES DE CALÇADOS TIPO TÊNIS BEBÊ PARA USO ESCOLAR (Numeração do 15 ao 20)**

1.22.01.1098-9

**6.000 PARES DE CALÇADOS TIPO TÊNIS INFANTIL PARA USO ESCOLAR (Numeração do 21 ao 27)**

1.22.01.1099-7

**7.500 PARES DE CALÇADOS TIPO TÊNIS INFANTO JUVENIL PARA USO ESCOLAR (Numeração do 28 ao 44)**

1.22.01.1100-4

#### ESPECIFICAÇÕES

##### **CALÇADO TIPO TÊNIS BEBÊ PARA USO ESCOLAR (Numeração do 15 ao 20)**

O tênis deverá ser fabricado no processo de palmilhado (waster) com as seguintes características mínimas: Gáspea de cabedal em nylon 100% poliéster dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); biqueira, ferradura, taloneira e pontas da gáspea em material sintético laminado de (1.5)mm de espessura, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); fechamento com duas pontas de gáspea com velcro preto, aplicada em costura reta, na primeira ponta uma etiqueta em material emborrachado, personalizada com a inscrição “PREFEITURA BIRIGUI”, com fundo Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX) e letras e bordas na cor Verde, pantone (339C); sob passantes de arame banhados em níquel; na segunda ponta uma etiqueta em tecido, bordada, costurada na peça, representando a Bandeira do Município de Birigui; pala em nylon 100% poliéster



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX), espuma de PU de (3,0)mm de espessura e densidade mínima de 33 e forro em helanca de 120g/m<sup>2</sup> 100% poliéster, na cor Cinza, pantone (14-4102 TPX); colarinho interno confeccionado em tecido de poliéster (pluma), com espuma de PU de (10)mm de espessura e densidade mínima de 33 e forro em helanca de 120g/m<sup>2</sup> 100% poliéster, na cor Cinza, pantone (14-4102 TPX); aplique na gáspea em bordado confeccionado com máquina eletrônica, em linha 100% poliéster alto brilho, na cor Verde, pantone (339C); palmilhado em manta de poliéster resinado na cor Grafite, pantone (425C); palmilha de acabamento em EVA (3,0)mm de espessura, dublada com jacard 100% poliéster na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); solado monocolor (\*) antiderrapante, injetado em TR emborrachado, com fragrância de talco, dureza 50, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX), personalizado com a logomarca do fabricante em transfer;

*(\*) a estrutura do solado deve ser de forma que haja flexibilidade e leveza, estilo próprio para essa faixa etária.*

### **CALÇADOS TIPO TÊNIS INFANTIL PARA USO ESCOLAR (Numeração do 21 ao 27)**

O tênis deverá ser fabricado no processo de palmilhado (waster) com as seguintes características mínimas: gáspea, cano, ferradura taloneira e pontas de cano em material sintético laminado fosco de (1.5)mm de espessura, dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); fechamento com duas pontas de cano em material sintético laminado fosco de (1.5)mm de espessura, dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Royal, pantone (19-3955 TPX), com velcro preto, sendo aplicado na primeira ponta uma etiqueta em material emborrachado, personalizada com a inscrição “PREFEITURA BIRIGUI” com fundo Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX) e letras e bordas em Verde, pantone (339C); passantes de arame banhados em níquel; na segunda ponta uma etiqueta em tecido, bordada, costurada na peça, representando a Bandeira do Município de Birigui; gáspea em material sintético laminado fosco de (1.5)mm de espessura, dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX) e espuma de PU de (3,0)mm de espessura e densidade mínima de 33 e forro em helanca de 120g/m<sup>2</sup> 100% poliéster, na cor Cinza, pantone (14-4102 TPX); colarinho interno confeccionado em tecido de poliéster (pluma), com espuma de PU de (8,0)mm de espessura e densidade mínima de 33 e forro em helanca de 120g/m<sup>2</sup> 100% poliéster, na cor Cinza, pantone (14-4102 TPX); enfeites do cano com duas tiras de (12)mm em material sintético laminado fosco, de (1.0)mm de espessura, na cor Verde, pantone (339C), sendo aplicados nos dois lados do calçado (interno e externo); taloneira em material sintético laminado fosco, de (1.0)mm de



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80

espessura, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); entretela de resina plástica com manta de algodão, utilizada para armar e cambrear a montagem do calçado; palmilhado em manta de poliéster resinada, na cor Grafite, pantone (425C); palmilha de acabamento em EVA de (3,0)mm de espessura, dublada com jacard 100% poliéster, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); solado estilo caixa, monocolor, antiderrapante, injetado em TR, com fragrância de talco, sendo dureza 60, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX), personalizado com a logomarca do fabricante.

### **CALÇADO TIPO TÊNIS INFANTO JUVENIL PARA USO ESCOLAR (Numeração do 28 ao 44)**

O tênis deverá ser fabricado no processo de palmilhado (waster) com as seguintes características mínimas: Gáspea, cano, ferradura e taloneira em material sintético laminado fosco de (1.5)mm de espessura, dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); na ferradura serão aplicados ilhoses de metal, na cor Verde, pantone (339C); fechamento com atacador de elástico de (8,0)mm, confeccionado em fios de poliéster e elastano, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); cano em material sintético laminado fosco de (1.5)mm de espessura, dublado com manta de poliéster resinada 110g/m<sup>2</sup>, na cor Azul Royal, pantone (19-3955 TPX) e espuma de PU de (3,0)mm de espessura e densidade mínima de 33 e forro em helanca de 120g/m<sup>2</sup> 100% poliéster, na cor Cinza, pantone (14-4102 TPX); colarinho interno confeccionado em tecido de poliéster (pluma), com espuma de PU de (8,0)mm de espessura e densidade mínima de 33 e forro em helanca de 120g/m<sup>2</sup> 100% poliéster, na cor Cinza, pantone (14-4102 TPX); enfeites da gáspea com duas tiras de (12)mm em material sintético laminado fosco, de (1.0)mm de espessura, na cor Verde, pantone (339C), sendo aplicados nos dois lados do calçado (interno e externo), sendo que no lado externo será aplicada uma etiqueta em tecido de poliéster, bordada, configurando a Bandeira do Município de Birigui, costurada, como detalhe, na ferradura; taloneira em material sintético laminado fosco, de (1.0)mm de espessura, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); entretela de resina plástica com manta de algodão, utilizada para armar e cambrear a montagem do calçado; palmilhado em manta de poliéster resinada AE 200, na cor Grafite, pantone (425C); palmilha de acabamento em EVA de (3,0)mm de espessura, dublada com jacard 100% poliéster, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX); solado monocolor antiderrapante, injetado em TR, com fragrância de tutti-frutti, sendo dureza 60, na cor Azul Marinho, pantone (19-3920 TPX), personalizado com a logomarca do fabricante.

### **CAIXA DE EMBALAGEM INDIVIDUAL**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

Os calçados tipo “tênis” deverão ser embaladas em caixas de papel micro-ondulado, que serão fornecidas também pela empresa vencedora do certame, feitas em cromia cmyk, personalizadas com o brasão do Município de Birigui, conforme arte a ser elaborada entre a Secretaria de Educação e a empresa vencedora, sendo todos os custos dos fotolitos por conta da empresa vencedora do certame.

## AMOSTRAS

Com vistas à definição de compra, sob o aspecto de qualidade, é indispensável que a **empresa vencedora** do certame apresente os itens abaixo elencados, entregues no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do certame, devidamente etiquetados com o nome da empresa e descrição dos itens. As amostras deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Educação, sito a Rua Siqueira Campos, 362 – Centro, Birigui/SP, no horário que compreende das 8h às 11h e das 13h e 30min às 16h e 30min, quando será expedido termo circunstanciado discriminando os itens recebidos.

### **Relação de amostra:**

- 01 par de Calçado tipo tênis Bebê (número 16);
- 01 par de Calçado tipo tênis Infantil (número 24);
- 01 par de Calçado tipo tênis Infante Juvenil (número 36);

As amostras serão analisadas por uma equipe indicada pela Secretaria de Educação obedecendo às descrições elencadas nas “ESPECIFICAÇÕES” e aos critérios objetivos de análise abaixo mencionados, sendo que a equipe terá prazo de até 05 (cinco) dias úteis para conclusão da análise.

### **Critérios de Análise das Amostras:**

1. Costuras tortas;
2. Pontos soltos;
3. Colagem de peças mal centralizadas;
4. Manchas de cola;
5. Tecidos desfiados ou descolados;
6. Peças mal coladas;
7. Conforto;
8. Outros detalhes que interfiram no visual do calçado.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

Caso as amostras apresentem defeitos e/ou desconformidades com as especificações, a empresa terá prazo de até 05 (cinco) dias úteis para apresentar novas amostras.

Após análise e constatação que as amostras atendem plenamente às especificações e não apresentam nenhum tipo de defeito, será lavrado termo de responsabilidade, no qual a empresa vencedora se comprometerá a entregar os produtos de acordo com as especificações e as amostras apresentadas não serão devolvidas, pois serão utilizadas como parâmetro de comparação com os produtos a serem entregues. Caso contrário, a empresa será desclassificada, sendo convocada a empresa classificada subsequente.

## **CONDIÇÕES DE ENTREGA**

**A empresa vencedora ficará responsável em verificar as numerações dos calçados tipo tênis dos alunos, tendo que entrar em contato direto com todas as Unidades Escolares, conforme relação anexa.**

O prazo para a entrega dos pares de calçados tipo tênis é de até 20 (vinte) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento pela empresa fornecedora.

As entregas deverão ser feitas em dias úteis, em cada unidade escolar, conforme relação anexa, no horário que compreende das 7h 30min às 10h e das 13h às 16h, conforme quantidades a serem fornecidas posteriormente à empresa vencedora, que deverá enviar carregadores para auxiliar o motorista a descarregar e conferir os materiais, bem como emitir uma Nota Fiscal Eletrônica para cada local de entrega, sendo uma nota fiscal eletrônica para cada empenho.

Os calçados tipo tênis deverão ser embalados em caixas, conforme descrição “CAIXA DE EMBALAGEM INDIVIDUAL”, as quais deverão conter identificação do número do calçado tipo tênis, nome do aluno, unidade escolar e turma.

As embalagens dos calçados deverão ser acondicionados em lotes por classe, em caixas de papelão rotuladas com o nome dos alunos da turma.

Os calçados tipo tênis serão recebidos pelas unidades escolares, podendo ser solicitada a substituição e/ou complementação dos produtos, em caso de desconformidade quanto à especificação, qualidade e/ou quantidade. A empresa terá prazo de até 10 (dez) dias úteis para realizar a substituição dos produtos em caso de desconformidade quanto à especificação e/ou qualidade; e prazo de até 05 (cinco) dias úteis para realizar a complementação em caso de desconformidade em relação à quantidade solicitada.

Caso persistam dúvidas quanto à especificação e/ou qualidade dos produtos entregues, **poderão** ser selecionados produtos aleatoriamente do lote entregue, os quais serão submetidos a ensaios



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

CNPJ 46.151.718/0001-80

laboratoriais através do SENAI – Serviço Nacional da Indústria ou outro órgão equivalente, sendo que as despesas correrão por conta da empresa vencedora do certame, bem como a empresa deverá apresentar amostras dos materiais abaixo elencados no prazo máximo de até 02 (dois) dias úteis, para também serem submetidos a ensaios laboratoriais.

## ENSAIOS LABORATORIAIS

Os calçados poderão ser encaminhados para ensaios laboratoriais através do SENAI – Serviço Nacional da Indústria, ou órgão equivalente, **cujas despesas correrão por conta da empresa vencedora do certame**, a saber:

NORMA	TIPO	ATESTAR	MATERIAL
-----	Análise Visual	Analisar se o produto está de acordo com as Especificações Técnicas	01 par de calçados de cada modelo
MÉTODO PFI	Resistência à fricção dos atacadores	Atrito dos atacadores causado pelos passadores	2 pares de atacadores
	Resistência ao cisalhamento do velcro	Capacidade do material como fechamento do calçado	60cm de velcro
NBR 11041	Resistência à tração e alongamento do cabedal	Alongamento do material na montagem do calçado	30cm de Material
NBR 15171	Resistência à flexão de calçado	Analisar a condição geral do calçado após 500.000 ciclos de flexões	01 par de tênis
NBR 15174	Resistência à tração de passadores e enfeites	Capacidade da fundição do metal para suportar o atrito pelo uso	10 passadores
NBR 15190	Resistência ao desgaste do solado por abrasão	Desempenho do solado devido ao uso (atrato)	01 par de tênis
NBR 15324	Resistência final da colagem do solado	Coesão entre o cabedal e o solado (substratos)	01 par de tênis
NBR 15452	Resistência ao enovelamento do nylon	Atrito de um corpo com o nylon para prevenir as “bolinhas” indesejáveis	60cm de Nylon

Os Relatórios de Ensaio fornecidos pelo SENAI– Serviço Nacional da Indústria ou outro órgão equivalente deverão ser acompanhados de **Relatório Técnico**, contendo informação sobre **aprovação** ou **reprovação** do produto analisado.

Tudo o que for fornecido incorretamente e, portanto, não aceito, deverá ser substituído por outro, na especificação correta.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80

A empresa vencedora deverá se responsabilizar pela substituição dos produtos que durante o período de vigência do contrato apresentarem defeitos e/ou desconformidade com a especificação, e por se tratar de material de uso exclusivo do aluno, este ficará de posse do item até sua substituição.

## **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Após entregar os pares de calçados aos familiares ou responsáveis do aluno e recolher as assinaturas nas listas, a empresa deverá disponibilizar à Unidade Escolar as Notas Fiscais juntamente com as referidas listas, sendo notas distintas referente a cada empenho.

## **OBSERVAÇÕES**

- 1 – Nas medidas dos calçados tipo tênis serão utilizados o ponto Francês;
- 2 – Os calçados tipo tênis deverão ter o tamanho do pé indicado através de numeração no solado;
- 3 – As tonalidades das cores deverão ser aprovadas e definidas pela Secretaria de Educação com a empresa vencedora antes da confecção;
- 4 – O tamanho da caixa poderá ser confeccionado pela empresa no tamanho adequado para acondicionar o calçado;
- 5 – Não há referência de pantone existente a cor branca e preta e sim apenas se denomina branco e preto;
- 6 – Os calçados deverão ser confeccionados com materiais de alta resistência e conforto, feitos para uma maior durabilidade;
- 7 – A Prefeitura Municipal de Birigui por meio da Secretaria de Educação poderá exigir a qualquer momento garantia e informações complementares dos fornecedores de matéria prima ou ensaios e amostras das matérias primas utilizadas na fabricação dos calçados;
- 8 – As imagens são ilustrativas, sendo necessário também para a fabricação seguir rigorosamente as descrições solicitadas no Edital.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80

9 – As empresas licitantes deverão entregar Atestado de Capacidade Técnica e Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social;

10 – O prazo de validade do registro de preços será de 12 (doze) meses.