

De acordo com a amostra da empresa LT GLOBAL, observei o seguinte:

TENIS VELCO / NÚMERO	SANDALIA PAPETE / NUMERO	APRESENTOU
Número 18;	14/15	<b>SIM</b>
Número 23;	20/21	<b>SIM</b>
		<b>SIM</b>

**INSUMOS TÊNIS**

DESCRITIVOS	APRESENTOU
1 par de solado	<b>SIM</b>
estes três itens de preferência amostra no tamanho A4	<b>SIM</b>
1 par de palmilha amortecedor	<b>SIM</b>
sarja	<b>SIM</b>
ferro com espuma	<b>SIM</b>
LINHA	<b>SIM</b>
biqueira	<b>SIM</b>
sobre biqueira	<b>SIM</b>
banda lateral	<b>SIM</b>
ilhoses	<b>SIM</b>
contraforte	<b>SIM</b>
debrun	<b>SIM</b>
cadarço(s)	<b>SIM</b>
palmilha de overloque	<b>SIM</b>
REFINO VISTA DE ILHOS	<b>SIM</b>
DECALQUE	<b>SIM</b>



**INSUMOS PAPETE**

DESCRIPTIVOS	APRESENTOU
1 par de colado	<b>SIM</b>
GASPEA	<b>SIM</b>
ENTRE SOLA	<b>SIM</b>
SINTETICO DE PVC	<b>SIM</b>
GASPEA	<b>SIM</b>
LINHA	<b>SIM</b>
VECRO MACHO	<b>SIM</b>
VELCRO FEMEA	<b>SIM</b>

**APRESENTOU TODOS OS INSUMOS!**

Relembrando o edital do processo n° 242/2019 pregão 067/2019:

**1.2. OS CRITERIOS DE AVALIAÇÃO:** serão desclassificadas as propostas que:

a) deixarem de apresentar uma ou mais amostras ou insumos exigidos;

b) Apresentarem uma ou mais amostras sem a etiqueta do fabricante/fornecedor, sem a composição do tecido (ou com etiqueta que indique material divergente do especificado), sem as instruções e símbolos de lavagem conforme Norma ABNT NBR N° 16473/2016 ou sem a identificação do tamanho/numeração do calçado;

**APRESENTOU ETIQUETAS NOS INSUMOS COM INFORMAÇÕES E IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS E DO FABRICANTE**

c) Apresentarem uma ou mais amostras cuja gramatura, composição, construção, densidade, título do fio, cores dos tecidos ou aviamentos sejam divergentes das especificações técnicas, considerando as Tolerâncias para cada requisito;

**AVIAMENTOS ENTREGOU**

d) Apresentarem uma ou mais amostras que apresentem defeitos de fabricação na peça ou nos tecidos, assim considerados rasgos, manchas, costuras tortas, duplicadas, sobrepostas, assimétricas ou com falhas, falta de simetria das partes que compõem as peças, fios repuxados ou retorcidos, tonalidade do tecido ou construção do tecido visivelmente diferente do tecido especificado ou quaisquer outros defeitos ou não conformidades aparentes nos calçados ou em seus insumos;

**1-NAS AMOSTRAS NÃO APRESENTA VISIVILMENTE NENHUM DEFEITOS OU DANOS**

**2 - A AMOSTRA APRESENTA NÃO APRESENTA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO**

e) Apresentarem uma ou mais amostras que não tenham sido fabricadas de acordo com as especificações técnicas;

f) Apresentarem uma ou mais amostras que não atendam as notas e níveis



mínimos de desempenho dos materiais e tecidos, conforme Normas Técnicas elencadas;

**ATENDEU AO EXIGIDO**

g) Apresentarem uma ou mais amostras que não atendam os requisitos de desempenho, fabricação e segurança determinados pelas **Normas ABNT NBR**, conforme constam no Anexo II do edital em epigrafe.

1.3. Os produtos deverão obedecer rigorosamente às especificações contidas no Anexo II, sendo que os itens que não atenderem as especificações desclassificarão as propostas.

**ATENDEU AO EXIGIDO**

1.4. Havendo necessidade de avaliação mais detalhada das amostras apresentadas pelo(s) licitante(s) vencedor(es), o órgão poderá enviar os insumos usados na fabricação dos calçados juntamente com as amostras para análises em laboratórios têxteis cujas normas sejam credenciadas pelo INMETRO, sendo solicitada a composição e gramatura dos tecidos. Os eventuais custos com testes, análises de laboratório, ou laudos técnicos, serão arcados pela licitante, conforme disposto no art. 75 da Lei nº8.666/93. Se os resultados das análises e/ou dos testes ou/laudos não estiverem de acordo com as especificações do presente edital e seus anexos, a licitante estará automaticamente desclassificada.

**Análise dos laudos TENIS VELCRO**

<b>ITENS</b>	<b>RESULTADO</b>
<b>SOLADO</b> <b>BS EN 14372- REQUISITOS DE</b> <b>SEGURANÇA- ITEM 6.3.2:</b> <b>DETERMINAÇÃO DE FTALATOS</b> <b>UE, EUA, CANADÁ ARGENTINA, BRAZIL:</b> <b>SOMATÓRIO NÃO PODE SER SUPERIOR A 0,1%</b> <b>EM MASSA 1.000/PPM (partes por milhão);</b>	<b>ATENDE</b>
2 ABNT NBR 14835 Massa do calçado	<b>ATENDE</b>
3 ABNT NBR 14836 Pico de pressão na região do calcâneo Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos;	<b>ATENDE</b>
4 ABNT NBR 14837 Temperatura interna	<b>ATENDE</b>
5 ABNT NBR 14838 Índice de amortecimento;	<b>ATENDE</b>



6 ABNT NBR 14840 Percepção de calce Marcas/lesões Sintomas de dor/ Formação de bolhas e/ ou lesões;	ATENDE
1 ABNT NBR 10591 Determinação da gramatura de superfícies têxteis Gáspea, Lingueta e Laterais Mínimo 530 gramas por metro quadrado	ATENDE
2 ISO 4674-1 Determinação da resistência ao rasgamento Cabedal Lona + Forro Mínimo 60 N (Newtons)	ATENDE
3 ABNT NBR 12834 Determinação da permeabilidade ao vapor de água Cabedal Lona + Forro Mínimo 1 (mg/cm <sup>2</sup> ).	ATENDE
4 ABNT NBR ISO 2781 Determinação da densidade SOLADO 0,50 a 0,65 Gr/cm <sup>3</sup>	ATENDE
5 ABNT NBR 14454 Determinação da Dureza SOLADO Dureza 53 (+/- 3) SHORE A	ATENDE
6 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4 mm	ATENDE
7 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° <b>o ensaio deverá ser realizado após verificação do envelhecimento por hidrólise</b> Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial:	ATENDE



progressão do corte: máximo 4 mm	
8 NBR 15171 Determinação da resistência. à flexão Calçados de alta solicitação Sem danos em 1.000.000 ciclos	ATENDE
9 NBR 14738 Determinação da resistência ao desgaste por abrasão - Perda de espessura. - Solado Média solicitação: Até 70 centésimo de mm	ATENDE
10 ABNT NBR 15379 Determinação da resistência da colagem da banda lateral banda lateral x cabedal e banda lateral x solado Calçado de uso diário: Mínimo 4,5 N/mm	ATENDE
11 ABNT NBR 15379 Determinação da resistência da colagem da banda lateral <b>APÓS ENVELHECIMENTO POR CALOR</b> banda lateral x cabedal e banda lateral x solado Calçado de uso diário: Mínimo 4,5 N/mm	ATENDE
12 ABNT NBR 14826 Identificação Material Base do Solado Composto de Poliuretano "PU".	ATENDE
13 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Solado Sem alterações significativas	ATENDE
14 ABNT NBR 15170 Envelhecimento por calor - Do tênis pronto	ATENDE

9

Na avaliação visual, não podem ocorrer alterações visíveis ou danos significativos. Período e condições de ensaio (7 dias à 50 °C ± 3 °C)	
<b>RESULTADO</b>	<b>ATENDE AO EXIGIDO EM EDITAL</b>

De acordo com análise dos laudos sandália tipo papete, emito o seguinte parecer:

ITENS	RESULTADO
01 NBR 14738 Determinação da resistência ao desgaste por abrasão - Perda de espessura - Solado Média solitação até 110 centésimo de mm	<b>ATENDE</b>
02 NBR 15171 Determinação da resistência à flexão Calçados de alta solitação Sem danos em 1.000.000 ciclos	<b>ATENDE</b>
03 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90º Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4mm	<b>ATENDE</b>
04 NBR 14554 Ensaio de determinação da gramatura de laminados sintéticos Mínimo 750g/m²	<b>ATENDE</b>
05 ABNT NBR 14826 Identificação material base do solado Composto de Poliuretano "PU"	<b>ATENDE</b>
06 ABNT NBR 14826 Identificação material base da palmilha amortecedora Composto de Poliuretano "PU"	<b>ATENDE</b>
07 ABNT NBR 14454 Determinação da Dureza Solado Dureza 50 (±3) Shore - A	<b>ATENDE</b>
08 ABNT NBR 14455 Determinação da Dureza Palmilha Amortecedora Dureza 50 (±5) Asker C	<b>ATENDE</b>
09 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Solado Sem alterações significativas	<b>ATENDE</b>
10 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Palmilha Amortecedora Sem alterações significativas	<b>ATENDE</b>



11 SATRA TM 144 Fricção de calçados e pisos (Resistência ao deslizamento) Coeficiente de atrito Seco: mínimo 0,50 (média) Úmido mínimo 0,35 (média) força aplicada 400 N	<b>ATENDE</b>
<b>RESULTADO</b>	<b>ATENDE AO EXIGIDO EM EDITAL</b>

De acordo com minha análise, fundamentada no edital do processo, tomo como FAVORÁVEL as amostras do itens descritos anteriormente.

É o que tenho no momento para pontuar.

Att



Priscila E. Gomes

Dir. Municipal de Educação

De acordo com a amostra da empresa LEGENDA, observei o seguinte:

TENIS VELCO / NÚMERO	SANDALIA PAPETE / NUMERO	APRESENTOU
Número 18;	14/15	<b>SIM</b>
Número 23;	20/21	<b>SIM</b>
		<b>SIM</b>

**INSUMOS TENIS**

DESCRITIVOS	APRESENTOU
1 par de solado	<b>SIM</b>
estes três itens de preferência amostra no tamanho A4	<b>SIM</b>
1 par de palmilha amortecedor	<b>SIM</b>
sarja	<b>SIM</b>
forro com espuma	<b>SIM</b>
LINHA	<b>SIM</b>
biqueira	<b>SIM</b>
sobre biqueira	<b>SIM</b>
banda lateral	<b>SIM</b>
ilhoses	<b>SIM</b>
contraforte	<b>SIM</b>
debrum	<b>SIM</b>
cadarço(s)	<b>SIM</b>
palmilha de overloque	<b>SIM</b>
REFORÇO VISTA DE ILHOS	<b>SIM</b>
DECALQUE	<b>SIM</b>



**INSUMOS PAPETE**

DESCRIPTIVOS	APRESENTOU
1 par de solado	<b>SIM</b>
GASPEA	<b>SIM</b>
ENTRE SOLA	<b>SIM</b>
SINTETICO DE PVC	<b>SIM</b>
GASPEA	<b>SIM</b>
LINHA	<b>SIM</b>
VECRO MACHO	<b>SIM</b>
VELCRO FEMEA	<b>SIM</b>

**APRESENTOU TODOS OS INSUMOS**

De acordo com o edital do processo n° 242/2019 pregão 067/2019, notei que:

**1.2. OS CRITERIOS DE AVALIAÇÃO:** serão desclassificadas as propostas que:

a) Deixarem de apresentar uma ou mais amostras ou insumos exigidos;

b) Apresentarem uma ou mais amostras sem a etiqueta do fabricante/fornecedor, sem a composição do tecido (ou com etiqueta que indique material divergente do especificado), sem as instruções e símbolos de lavagem conforme Norma ABNT NBR N° 16473/2016 ou sem a identificação do tamanho/numeração do calçado;

**APRESENTOU ETIQUETAS NOS INSUMOS COM INFORMAÇÕES E IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS E DO FABRICANTE**

c) Apresentarem uma ou mais amostras cuja gramatura, composição, construção, densidade, título do fio, cores dos tecidos ou aviamentos sejam divergentes das especificações técnicas, considerando as tolerâncias para cada requisito;

**AVIAMENTOS ENTREGUE**

d) Apresentarem uma ou mais amostras que apresentem defeitos de fabricação na peça ou nos tecidos, assim considerados rasgos, manchas, costuras tortas, duplicadas, sobrepostas, assimétricas ou com falhas, falta de simetria das partes que compõem as peças, fios repuxados ou retorcidos, tonalidade do tecido ou construção do tecido visivelmente diferente do tecido especificado ou quaisquer outros defeitos ou não conformidades aparentes nos calçados ou em seus insumos;

**1-NAS AMOSTRAS NÃO APRESENTA VISIVILMENTE NENHUM DEFEITOS OU DANOS**

**2 - A AMOSTRA APRESENTA NÃO APRESENTA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO**

e) Apresentarem uma ou mais amostras que não tenham sido fabricadas de acordo com as especificações técnicas;

f) Apresentarem uma ou mais amostras que não atendam as notas e níveis



mínimos de desempenho dos materiais e tecidos, conforme Normas Técnicas elencadas;

**ATENDEU AO EXIGIDO**

g) Apresentarem uma ou mais amostras que não atendam os requisitos de desempenho, fabricação e segurança determinados pelas **Normas ABNT NBR**, conforme constam no Anexo II do edital em epigrafe.

1.3. Os produtos deverão obedecer rigorosamente às especificações contidas no Anexo II, sendo que os itens que não atenderem as especificações desclassificarão as propostas.

**ATENDEU AO EXIGIDO**

1.4. Havendo necessidade de avaliação mais detalhada das amostras apresentadas pelo(s) licitante(s) vencedor(es), o órgão poderá enviar os insumos usados na fabricação dos calçados juntamente com as amostras para análises em laboratórios têxteis cujas normas sejam credenciadas pelo INMETRO, sendo solicitada a composição e gramatura dos tecidos. Os eventuais custos com testes, análises de laboratório, ou laudos técnicos, serão arcados pela licitante, conforme disposto no art. 75 da Lei nº8.666/93. Se os resultados das análises e/ou dos testes ou/laudos não estiverem de acordo com as especificações do presente edital e seus anexos, a licitante estará automaticamente desclassificada.

## Análise dos laudos TENIS VELCRO

ITENS	RESULTADO
01 NBR 14738 Determinação da resistência ao desgaste por abrasão - Perda de espessura - Solado Média solicitação até 110 centésimo de mm	ATENDE
02 NBR 15171 Determinação da resistência à flexão Calçados de alta solicitação Sem danos em 1.000.000 ciclos	ATENDE
03 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90º Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4mm	ATENDE
04 NBR 14554 Ensaio de determinação da gramatura de laminados sintéticos Mínimo 750g/m²	ATENDE
05 ABNT NBR 14826 Identificação material base do solado Composto de Poliuretano "PU"	ATENDE
06 ABNT NBR 14826 Identificação material base da palmilha amortecedora Composto de Poliuretano "PU"	ATENDE



07 ABNT NBR 14454 Determinação da Dureza Solado Dureza 50 ( $\pm 3$ ) Shore - A	ATENDE
08 ABNT NBR 14455 Determinação da Dureza Palmilha Amortecedora Dureza 50 ( $\pm 3$ ) Shore C	ATENDE
09 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Solado Sem alterações significativas	ATENDE
10 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Palmilha Amortecedora Sem alterações significativas	ATENDE
11 SATRA TM 144 Fricção de calçados e pisos (Resistência ao deslizamento) Coeficiente de atrito Seco: mínimo 0,50 (média) Úmido mínimo 0,35 (média) força aplicada 400 N	ATENDE
<b>RESULTADO</b>	<b>ATENDE AO EXIGIDO EM EDITAL</b>

**ANALISE LAUDOS SANDALIA TIPO PAPETE**

ITENS	RESULTADO
01 NBR 14738 Determinação da resistência ao desgaste por abrasão - Perda de espessura - Solado Média solicitação até 110 centésimo de mm	ATENDE
02 NBR 15171 Determinação da resistência à flexão Calçados de alta solicitação Sem danos em 1.000.000 ciclos	ATENDE
03 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90º Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4mm	ATENDE
04 NBR 14554 Ensaio de determinação da gramatura de laminados sintéticos Mínimo 750g/m <sup>2</sup>	ATENDE
05 ABNT NBR 14826 Identificação material base do solado Composto de Poliuretano "PU"	ATENDE
06 ABNT NBR 14826 Identificação material base da palmilha amortecedora Composto de Poliuretano "PU"	ATENDE
07 ABNT NBR 14454 Determinação da Dureza Solado Dureza 50 ( $\pm 3$ ) Shore - A	ATENDE

*(Handwritten signature)*

08 ABNT NBR 14455 Determinação da Dureza Palmilha Amortecedora Dureza 50 (15) Asker C	ATENDE
09 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Solado Sem alterações significativas	ATENDE
10 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Palmilha Amortecedora Sem alterações significativas	ATENDE
11 SATRA TM 144 Fricção de calçados e pisos (Resistência ao deslizamento) Coeficiente de atrito Seco: mínimo 0,50 (média) Úmido mínimo 0,35 (média) força aplicada 400 N	ATENDE
<b>RESULTADO</b>	<b>ATENDE AO EXIGIDO EM EDITAL</b>

De acordo com minha análise, fundamentada no edital do processo, tomo como FAVORÁVEL as amostras do itens descritos anteriormente.

É o que tenho no momento para pontuar.

Att



Priscila E. Gomes

Dir. Municipal de Educação

De acordo com a amostra da empresa VANESSA, observei o seguinte:

AMOSTRA/ NÚMERO	APRESENTOU
Número 34;	SIM
Número 37;	SIM
Número 41;	SIM

**INSUMOS**

DESCRITIVOS	APRESENTOU
1 par de solado	SIM
estes três itens de preferência amostra no tamanho A4	SIM
1 par de palmilha amortecedor	SIM
sarja	SIM
forro com espuma	SIM
LINHA	NÃO
biqueira	NÃO
sobre biqueira	SIM
banda lateral	SIM
ilhoses	SIM
contraforte	SIM
debrum	SIM
caduço(s)	SIM
palmilha de overloque	SIM
REFORÇO VISTA DE ILHOS	NÃO
DECALQUE	SIM

A EMPRESA NÃO APRESENTOU TODOS OS INSUMOS



1.2. OS CRITERIOS DE AVALIAÇÃO: serão desclassificadas as propostas que:

- a) Deixarem de apresentar uma ou mais amostras ou insumos exigidos;
- b) Apresentarem uma ou mais amostras sem a etiqueta do fabricante/fornecedor, sem a composição do tecido (ou com etiqueta que indique material divergente do especificado), sem as instruções e símbolos de lavagem conforme Norma ABNT NBR N° 16473/2016 ou sem a identificação do tamanho/numeração do calçado;

**NÃO APRESENTOU ETIQUETAS NOS INSUMOS COM INFORMAÇÕES E IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS E DO FABRICANTE**

- c) Apresentarem uma ou mais amostras cuja gramatura, composição, construção, densidade, título do fio, cores dos tecidos ou aviamentos sejam divergentes das especificações técnicas, considerando as Tolerâncias para cada requisito;

**INCOMPLETO FALTA AVIAMENTOS**

- d) Apresentarem uma ou mais amostras que apresentem defeitos de fabricação na peça ou nos tecidos, assim considerados rasgos, manchas, costuras tortas, duplicadas, sobrepostas, assimétricas ou com falhas, falta de simetria das partes que compõem as peças, fios repuxados ou retorcidos, tonalidade do tecido ou construção do tecido visivelmente diferente do tecido especificado ou quaisquer outros defeitos ou não conformidades aparentes nos calçados ou em seus insumos;

**1-NAS AMOSTRAS APRESENTA VISIVILMENTE DEFEITOS O DANOS CAUSADOS POR ABRASÃO PARA TENTAR APAGAR PALAVRA (PARANAGUA)**

**2- NA BANDA LATERAL DO CALÇADOS MONTADO ESTA VISIVILMENTE TORTO E SOBREPOSTO FALTANDO ASSIMETRIA**

**3- A AMOSTRA APRESENTA CLARAMENTE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO**

- e) Apresentarem uma ou mais amostras que não tenham sido fabricadas de acordo com as especificações técnicas;
- f) Apresentarem uma ou mais amostras que não atendam as notas e níveis mínimos de desempenho dos materiais e tecidos, conforme Normas Técnicas elencadas;

**NÃO ATENDEU AO EXIGIDO**

- g) Apresentarem uma ou mais amostras que não atendam os requisitos de desempenho, fabricação e segurança determinados pelas **Normas ABNT NBR**, conforme constam no Anexo II do edital em epigrafe.

1.3. Os produtos deverão obedecer rigorosamente às especificações contidas no Anexo II, sendo que os itens que não atenderem as especificações desclassificarão as propostas.

**NÃO ATENDEU AO EXIGIDO**

1.4. Havendo necessidade de avaliação mais detalhada das amostras apresentadas pelo(s) licitante(s) vencedor(es), o órgão poderá enviar os insumos usados na fabricação dos calçados juntamente com as amostras para análises em laboratórios têxteis cujas normas sejam credenciadas pelo INMETRO, sendo solicitada a composição e gramatura dos tecidos. Os eventuais custos com testes, análises de laboratório, ou laudos técnicos, serão arcados pela licitante, conforme disposto no art. 75 da Lei nº8.666/93. Se os resultados das análises e/ou dos testes ou/laudos não

9

estiverem de acordo com as especificações do presente edital e seus anexos, a licitante estará automaticamente desclassificada.

**Análise dos laudos**

ITENS	RESULTADO
<b>SOLADO</b> <b>BS EN 14372-</b> REQUISITOS DE SEGURANÇA- ITEM 6.3.2: DETERMINAÇÃO DE FTALATOS UE, EUA, CANADÁ ARGENTINA, BRAZIL: SOMATÓRIO NÃO PODE SER SUPERIOR A 0,1% EM MASSA 1.000/PPM (partes por milhão);	<b>ATENDE</b>
2 ABNT NBR 14835 Massa do calçado	<b>ATENDE</b>
3 ABNT NBR 14836 Pico de pressão na região do calcâneo Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos;	<b>ATENDE</b>
4 ABNT NBR 14837 Temperatura interna	<b>ATENDE</b>
5 ABNT NBR 14838 Índice de amortecimento;	<b>ATENDE</b>
6 ABNT NBR 14840 Percepção de calce Marcas/lesões Sintomas de dor/ Formação de bolhas e/ ou lesões;	<b>ATENDE</b>
1 ABNT NBR 10591 Determinação da gramatura de superfícies têxteis Gáspea, Lingueta e Laterais Mínimo 530 gramas por metro quadrado	<b>LAUDO VENCIDO</b>
2 ISO 4674-1 Determinação da resistência ao rasgamento Cabedal Lona + Forro Mínimo 60 N (Newtons)	<b>ATENDE</b>
3 ABNT NBR 12834 Determinação da	



<p>permeabilidade ao vapor de água Cabedal Lona + Forro Mínimo 1 (mg/cm<sup>4</sup>) ABNT NBR ISO 2781 Determinação da densidade SOLADO 0,50 a 0,65 Gr/cm<sup>3</sup></p>	<p>ATENDE</p>
<p>5 ABNT NBR 14454 Determinação da Dureza SOLADO Dureza 53 (+/- 3) SHORE A</p>	<p>ATENDE</p>
<p>6 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4 mm</p>	<p>ATENDE</p>
<p>7 NBR 14742 Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° <b>o ensaio deverá ser realizado após verificação do envelhecimento por hidrólise</b> Sem corte inicial: sem danos após 30.000 flexões Com corte inicial: progressão do corte: máximo 4 mm</p>	<p>LAUDO VENCIDO</p>
<p>8 NBR 15171 Determinação da resistência. à flexão Calçados de alta solicitação Sem danos em 1.000.000 ciclos</p>	<p>LAUDO VENCIDO</p>
<p>9 NBR 14738 Determinação da resistência ao desgaste por abrasão - Perda de espessura. - Solado Média solicitação: Até 70 centésimo de mm</p>	<p>ATENDE</p>
<p>10 ABNT NBR 15379 Determinação da resistência da colagem da banda lateral banda lateral x cabedal e banda lateral x solado Calçado de uso</p>	<p>LAUDO VENCIDO</p>





diário: Mínimo 4,5 N/mm	
11 ABNT NBR 15379 Determinação da resistência da colagem da banda lateral <b>APÓS ENVELHECIMENTO POR CALOR</b> banda lateral x cabedal e banda lateral x solado Calçado de uso diário: Mínimo 4,5 N/mm	<b>LAUDO VENCIDO</b>
12 ABNT NBR 14826 Identificação Material Base do Solado Composto de Poliuretano "PU".	<b>ATENDE</b>
13 ABNT NBR 14190 Verificação do envelhecimento por hidrólise Solado Sem alterações significativas	<b>LAUDO VENCIDO</b>
14 ABNT NBR 15170 Envelhecimento por calor - Do tênis pronto Na avaliação visual, não podem ocorrer alterações visíveis ou danos significativos. Período e condições de ensaio (7 dias à 50 °C ± 3 °C)	<b>ATENDE</b>
15 SATRA TM 144 Fricção de calçados e pisos (Resistência ao deslizamento) Coeficiente de Atrito Seco: Mínimo 0,50 (média) Úmido mínimo 0,35 (média) Força Aplicada 400 N	<b>SECO NÃO ATENDE A MÉDIA</b>  <b>ÚMIDO</b>  <b>NÃO ATENDE MÉDIA</b>
<b>RESULTADO</b>	<b>NÃO ATENDE AO EXIGIDO EM EDITAL</b>

9

De acordo com minha análise, fundamentada no edital do processo, tomo como DESFAVORÁVEL as amostras do itens descritos anteriormente por não atender as especificações do edital do processo 242/2019 pregão 067/2019.

É o que tenho no momento para pontuar.

Att Priscila E. Gomes  
RG 2.063.947-3  
Diretora Municipal de Educação  
Priscila E Gomes

Dir. Municipal de Educação