

MEMORANDO Nº 083-2020-DPOE

Cajati, 13 de abril de 2020.

DO : Departamento de Educação e Cultura

PARA : Divisão de Compras / Licitações  
A/C : Sr<sup>a</sup> Juliana Durau Pires da Costa

REF.: ANÁLISE DE AMOSTRAS E LAUDOS APRESENTADOS

Processo: 62033/2020

Pregão Eletrônico Nº: 009/2020

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO "IN LOCO" DE KITS DE UNIFORMES PARA OS ALUNOS DAS UNIDADES ESCOLARES DE ENSINO FUNDAMENTAL E EDUCAÇÃO INFANTIL E JAQUETAS PARA OS PROFISSIONAIS DO MAGISTÉRIO DO MUNICÍPIO DE CAJATI - SP, ATRAVÉS DE SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS).

Da análise das amostras apresentadas para os lotes, segue parecer exarado.

Lote	Qtde	Und.	Descrição	SITUAÇÃO
01	4.000	KIT	<b>Kit de uniforme escolar contendo:</b> - 01 Bermuda - 01 Agasalho composto de Jaqueta e Calça	<i>Aprovado pois atende todas as exigências do edital.</i>







A licitante TK2 Industria e Comércio de Uniformes *EIRELI* atendeu ainda a apresentação dos laudos solicitados em edital.



Salientamos que a licitante deverá apresentar uma nova amostra dos uniformes antes da entrega dos mesmos para aprovação final por este Departamento.

Justificamos ainda que a demora na apresentação da presente análise se deu em virtude da substituição da Diretoria do Departamento de Educação e da servidora responsável pela análise do procedimento no Departamento de Educação e Cultura, bem como as paralisações das atividades do Departamento em virtude dos Decretos em âmbito Estadual e Municipal face a paralisação das atividades em virtude da pandemia do Coronavírus (COVID-19).

Sendo o que temos para o momento, permanecemos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

**ALVARO LUIZ HOLD GUIMARÃES**  
Diretor do Departamento de Educação e Cultura





razão Social da Licitante: **TK2 INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES EIRELI** -  
CNPJ 08.257.978/0001-45 - Inscrição Estadual: 90827087-80  
Endereço: Arthur Martins Franco nº 720 - CIC - Curitiba / PR - CEP: 81.350-100  
Telefone: (41) 3057-5650 - E-mail [tk2comercial@gmail.com](mailto:tk2comercial@gmail.com) [tk2comercial2@gmail.com](mailto:tk2comercial2@gmail.com)

REFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI/SP  
REGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2020  
PROCESSO Nº. 62033/2020  
A/C: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### DECLARAÇÃO

Declaramos que as amostras de uniformes, tamanho 12, que foram entregues nesta data, está dentro das especificações técnicas solicitadas na página 10 do edital - item 9-AMOSTRAS, ou seja:  
9.6. Os laudos solicitados para o lote deverão ser referentes a certificação técnica da "gramatura" e "composição" das peças produzidas (tecido principal utilizado na bermuda e calça, e tecido principal e secundário utilizados na jaqueta).

#### TECIDO PRINCIPAL UTILIZADO NA BERMUDA E CALÇA:

##### HELANCA PA (POLIÉSTER COM ALGODÃO)

LAUDOS	SOLICITADO
Gramatura	260gr/m <sup>2</sup>
Composição	65% poliéster (PES) 35% algodão (CO)

#### TECIDO PRINCIPAL UTILIZADO NA JAQUETA:

##### HELANCA PA (POLIÉSTER COM ALGODÃO)

LAUDOS	SOLICITADO
Gramatura	260gr/m <sup>2</sup>
Composição	65% poliéster (PES) 35% algodão (CO)

#### TECIDO SECUNDARIO UTILIZADO NA JAQUETA:

##### HELANCA POLIAMIDA

LAUDOS	SOLICITADO
Gramatura	260gr/m <sup>2</sup>
Composição	100% POLIAMIDA

Curitiba, 12 de março de 2020.

**NILCE SALETE TROMBETTA** - Cargo: DIRETORA  
CPF 713.715.089-68 - RG 4.093.594-0 SESP/PR.  
**TK2 INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES EIRELI**  
CNPJ 08.257.978/0001-45

**TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
DE UNIFORMES EIRELI**  
CNPJ: 08.257.978/0001-45 - INSC EST.: 90381544-93  
RUA: ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIC / CURITIBA / PR  
TEL.: (41) 3057-5650  
E-MAIL: [tk2contatosu@gmail.com](mailto:tk2contatosu@gmail.com)



Razão Social da Licitante: **TK2 INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES EIRELI -**  
CNPJ **08.257.978/0001-45** - Inscrição Estadual : 90827087-80  
Endereço : Arthur Martins Franco nº 720 - CIC - Curitiba / PR - CEP: 81.350-100 -  
Telefone: **(41) 3057-5650**  
E-mail para receber intimações: [tk2comercial@gmail.com](mailto:tk2comercial@gmail.com) [tk2comercial2@gmail.com](mailto:tk2comercial2@gmail.com)

### PROTOCOLO DE ENTREGA DAS AMOSTRA E LAUDOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI/SP  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2020  
PROCESSO Nº. 62033/2020

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO "IN LOCO" DE KITS DE UNIFORMES PARA OS ALUNOS DAS UNIDADES ESCOLARES DE ENSINO FUNDAMENTAL E EDUCAÇÃO INFANTIL E JAQUETAS PARA OS PROFISSIONAIS DO MAGISTÉRIO DO MUNICÍPIO DE CAJATI - SP, ATRAVÉS DE SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS).

Entregamos nesta data: **AMOSTRAS E LAUDOS**

#### AMOSTRA - LOTE 01 - KIT UNIFORME ESCOLAR

(Conforme especificação do termo de referência), contendo:

ITEM 01 - 1 BERMUDA

ITEM 02 - 1 AGASALHO composto de JAQUETA E CALÇA

#### LAUDOS:

HELANCA PA (65% POLIÉSTER + 35% ALGODÃO)

HELANCA (100% POLIAMIDA)

Gramatura e composição - tecido principal BERMUDA e CALÇA

Gramatura e composição - tecido principal e secundário - JAQUETA

Recebido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI/SP, em

12 de 03 de 2020.  
Departamento de Educação  
de Cajati

NOME: Daniel Felipe



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 12667/19

<b>Cliente:</b>	<b>TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI</b>		
	<b>A/C: SUZANA / CLAUDIR</b>		
<b>Endereço:</b>	RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720 CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR		
<b>CEP:</b>	81350-100	<b>Contato:</b>	<b>(41) 3373-1875/ (41) 98448-3965</b>

**Data de recebimento:** 22/11/2019

**Data de realização do(s) ensaio(s):** 25/11/2019

**MÉTODO:** GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008

**EQUIPAMENTO:** BALANÇA MICRONAL

### RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
HELANCA POLIAMIDA	260,62 g/m <sup>2</sup>

Obs: – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

### OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

2 – Ambiente: Temperatura = (20 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----

Brusque, 26 de Novembro de 2019.

**LAFITE – Laboratório de Ensaio Físicos e Químicos Têxteis**  
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202  
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: [lafite@sc.senai.br](mailto:lafite@sc.senai.br)

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11454/19

**Cliente:** TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**A/C:** SUZANA / NILCE  
**Endereço:** RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100 **Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965

**Data de recebimento:** 04/11/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 07/11/2019

**MÉTODO:** ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS  
**NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC**

### RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – HELANCA POLIAMIDA POLIAMIDA = 100,00 %

### OBSERVAÇÕES:

- 1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.
- 2 – Ambiente: Temperatura =  $(20 \pm 2)$  °C e UR =  $(65 \pm 4)$  %.
- X-----

Brusque, 07 de Novembro de 2019.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3265/20

**Cliente:** TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**A/C:** CLAUDIR  
**Endereço:** RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100 **Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965

**Data de recebimento:** 11/03/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 11/03/2020

**MÉTODO:** GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008  
**EQUIPAMENTO:** BALANÇA MICRONAL

### RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
HELANCA POLIÉSTER / ALGODÃO	269,22 g/m <sup>2</sup>

Obs: – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

### OBSERVAÇÕES:

1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

2 – “Ensaio realizado com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,7 °C e UR = 60,1 %”.

-----X-----

Brusque, 12 de Março de 2020.



**LAFITE – Laboratório de Ensaio Físicos e Químicos Têxteis**  
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202  
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: [lafite@sc.senai.br](mailto:lafite@sc.senai.br)

## RELATÓRIO DE ENSAIO N° 2216/20

**Cliente:** TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**A/C:** CLAUDIR  
**Endereço:** RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100 **Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965

**Data de recebimento:** 13/02/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 17/02/2020

**MÉTODO:** ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS  
**NORMAS** 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

### RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – HELANCA PES/CO	POLIÉSTER	= 65,50 %
	ALGODÃO	= 34,50 %

### OBSERVAÇÕES:

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

2 - “Ensaio realizado com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 22,7 °C e UR = 56,8 %”.

X

Brusque, 17 de Fevereiro de 2020.



**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 12667/19**

**Cliente:** TK2 INDUSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**A/C:** SUZANA / CLAUDIR  
**Endereço:** RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100  
**Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965

**Data de recebimento:** 22/11/2019  
**Data de realização do(s) ensaio(s):** 25/11/2019

**MÉTODO:** GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008  
**EQUIPAMENTO:** BALANÇA MICRONAL

**RESULTADOS DE ENSAIO**

AMOSTRA	RESULTADO
HELANÇA POLIAMIDA	260,62 g/m <sup>2</sup>

Obs: – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.
- 2 – Ambiente: Temperatura =  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  e UR =  $(65 \pm 4) \%$ .

Brusque, 26 de Novembro de 2019.





LAFITE – Laboratório de Ensaio Físicos e Químicos Têxteis  
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202  
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: [lafite@sc.senai.br](mailto:lafite@sc.senai.br)

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 11454/19**

**Cliente:** TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**Endereço:** A/C: SUZANA / NILCE  
RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100 **Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965

**Data de recebimento:** 04/11/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 07/11/2019

**MÉTODO:** ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS  
**NORMAS:** 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

**RESULTADOS DE ENSAIO**

AMOSTRA – HELANCA POLIAMIDA

POLIAMIDA = 100,00 %

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.
- 2 – Ambiente: Temperatura =  $(20 \pm 2)$  °C e UR =  $(65 \pm 4)$  %.

Brusque, 07 de Novembro de 2019.



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2216/20**

**Cliente:** TK2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**Endereço:** A/C: CLAUDIR  
RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100 **Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965  
**Data de recebimento:** 13/02/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 17/02/2020

**MÉTODO:** ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS  
**NORMAS:** 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

**RESULTADOS DE ENSAIO**

AMOSTRA – HELANCA PES/CO

POLIÉSTER	= 65,50 %
ALGODÃO	= 34,50 %

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.
- 2 - “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 22,7 °C e UR = 56,8 %”.

Brusque, 17 de Fevereiro de 2020.

ICP Brasil  
Instituto de Calibração e Metrologia  
Instituído pelo Decreto nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.  
Certificado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, em conformidade com o Regulamento de sua preferência.



LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis  
Av. Primeiro de Maio, nº 670 – Bairro: 1ª de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202  
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: [lafite@sc.senai.br](mailto:lafite@sc.senai.br)

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 3265/20**

**Cliente:** TK2 INDUSTRIA E COMÉRCIO DE UNIFORMES EIRELI  
**Endereço:** A/C: CLAUDIR  
RUA ARTHUR MARTINS FRANCO, Nº 720  
CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA/PR  
**CEP:** 81350-100 **Contato:** (41) 3373-1875/ (41) 98448-3965

**Data de recebimento:** 11/03/2020 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 11/03/2020

**MÉTODO:** GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008  
**EQUIPAMENTO:** BALANÇA MICRONAL

**RESULTADOS DE ENSAIO**

AMOSTRA	RESULTADO
HELANÇA POLIÉSTER / ALGODÃO	269,22 g/m <sup>2</sup>

Obs: – Para gramatura: a tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/- 5%.

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 – O resultado obtido se refere somente à amostra conforme recebida. Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.
- 2 – “Ensaios realizados com os seguintes desvios das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139: Temperatura = 21,7 °C e UR = 60,1 %”.

Brusque, 12 de Março de 2020.