

1ª ATA DE ANÁLISE DE AMOSTRAS – PREGÃO Nº 143/2019 – PMBC

Objeto: Seleção de propostas visando ao registro de preços de camisetas de malha e polo para fornecimento e entrega ao longo de 12 (doze) meses, segundo as conveniências das entidades da Administração Pública Municipal direta e indireta.

Conforme disciplina o item 8 do edital, a empresa classificada em primeiro lugar apresentou as amostras de todos os itens da licitação, que foram encaminhadas para análise da gramatura e da composição do tecido pelo LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis do Senai/SC. Foram obtidos os seguintes resultados da análise:

Lote	Item	Descritivo	Gramatura		Composição		Resultado
			Referência do Edital	Amostra Apresentada	Referência do Edital	Amostra Apresentada	
01	01	Camiseta básica colorida 1ª amostra	160 g/m ² (tolerância 152 a 168 g/m ²)	162,82 g/m ²	100% algodão (tolerância 97%)	100% algodão	Aprovado
		Camiseta básica colorida 2ª amostra		164,12 g/m ²		100% algodão	
	02	Camiseta básica branca 1ª amostra		163,20 g/m ²		100% algodão	Aprovado
		Camiseta básica branca 2ª amostra		161,20 g/m ²		100% algodão	
02	03	Camiseta polo colorida 1ª amostra	170 a 190 g/m ² (tolerância 161,5 a 199,5 g/m ²)	173,14 g/m ²	50% poliéster 50% algodão (tolerância 45 a 55%)	54% poliéster 46% algodão	Aprovado
		Camiseta polo colorida 2ª amostra		174,42 g/m ²		53,8% poliéster 46,2% algodão	
	04	Camiseta polo branca 1ª amostra		179,22 g/m ²		54,3% poliéster 45,7% algodão	Aprovado
		Camiseta polo branca 2ª amostra		177,06 g/m ²		54% poliéster 46% algodão	

Constatado que as amostras apresentadas cumprem as especificações do edital, declara-se a empresa MINI GENTE TEXTIL EIRELI vencedora dos Lotes 1 e 2 do Pregão Presencial nº 143/2019 – PMBC. Sem mais para constar em Ata. Intime-se.

Balneário Camboriú, 09 de outubro de 2019.

TIAGO RAMOS
Pregoeiro

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9816/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA BÁSICA COLOR (ESTAMPA) ITEM 1 – LOTE 1 – TAMANHO M	162,82 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9808/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA BÁSICA COLOR (ESTAMPA) ALGODÃO = 100,00 %
ITEM 1 – LOTE: 1 – TAMANHO: M

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.
- X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9817/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA BÁSICA COLOR (ESTAMPA) ITEM 1 – LOTE 1 – TAMANHO M	164,12 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9809/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA BÁSICA COLOR (ESTAMPA) ALGODÃO = 100,00 %
ITEM 1 – LOTE: 1 – TAMANHO: M

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9818/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA BÁSICA BRANCA (ESTAMPA) ITEM 2 – LOTE 1 – TAMANHO M	163,20 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9810/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA BÁSICA BRANCA (ESTAMPA) ALGODÃO = 100,00 %
ITEM 2 – LOTE: 1 – TAMANHO: M

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----
Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

LAFITE – Laboratório de Ensaios 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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9819/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA BÁSICA BRANCA (ESTAMPA) ITEM 2 – LOTE 1 – TAMANHO M	161,20 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9811/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA BÁSICA BRANCA (ESTAMPA) ALGODÃO = 100,00 %
ITEM 2 – LOTE: 1 – TAMANHO: M

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9820/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA POLO COLORIDA ITEM 3 – LOTE 2 – TAMANHO M	173,14 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9812/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA POLO COLORIDA
ITEM 3 – LOTE: 2 – TAMANHO: M

POLIÉSTER = 54,00 %
ALGODÃO = 46,00 %

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.
- X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9821/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA POLO COLORIDA ITEM 3 – LOTE 2 – TAMANHO M	174,42 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9813/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA POLO COLORIDA
ITEM 3 – LOTE: 2 – TAMANHO: M

POLIÉSTER = 53,80 %
ALGODÃO = 46,20 %

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9822/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA POLO BRANCA ITEM 4 – LOTE 2 – TAMANHO M	179,22 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9814/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA POLO BRANCA
ITEM 4 – LOTE: 2 – TAMANHO: M

POLIÉSTER = 54,30 %
ALGODÃO = 45,70 %

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

LAFITE – Laboratório de Ensaios 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

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9823/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização 03/10/2019
do(s) ensaio(s):

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

EQUIPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
CAMISETA POLO BRANCA ITEM 4 – LOTE 2 – TAMANHO M	177,06 g/m ²

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, 03 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9815/19

Cliente: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
A/C: TIAGO
Endereço: RUA DINAMARCA, Nº 320
PAÇO PRINCIPAL – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC
CEP: 88338-900 **Contato:** (47) 3267-7000

Data de recebimento: 02/10/2019

Data de realização do(s) ensaio(s): 04/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – CAMISETA POLO BRANCA
ITEM 4 – LOTE: 2 – TAMANHO: M

POLIÉSTER = 54,00 %
ALGODÃO = 46,00 %

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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

-----X-----

Brusque, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado