CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 001 Assinatura

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

TRAMITAÇÃO DE PROCESSO

PROCESSO Nº 99/2023

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, conforme especificações e condições descritas neste Termo de Referência.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO PARA O REGISTRO DE PREÇOS

Nº 16/2023

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 002 Assinatura

SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023.

Pregoeiro da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP.

Tendo presente à necessidade da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP,** conforme especificações e condições descritas neste Termo de Referência, solicito a Vossa Senhoria, a abertura de processo licitatório visando à execução da referida contratação.

Sendo o que nos cabia para o momento, reiteramos votos de estima e cordial apreço.

Atenciosamente,

Moacir Franco
Diretor Executivo da AMESP

Ao
Ilmo. Sr.
Wagner do Couto
Pregoeiro da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP.

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 003 Assinatura

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO.

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO.

2.1. O fornecimento do objeto se dará conforme especificações técnicas contidas neste Termo de Referência.

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VESTUÁRIO
01	UND	15.000	JAQUETA COM FORRO
02	UND	15.000	CALÇA COM FORRO
03	UND	52.000	JAQUETA
04	UND	52.000	CALÇA
05	UND	52.000	BERMUDA
06	UND	52.000	SHORT SAIA
07	UND	156.000	CAMISETA MANGA CURTA
08	UND	104.000	CAMISETA REGATA
09	UND	104.000	CAMISETA MANGA LONGA
10	PAR	39.000	TÊNIS, COM VELCRO
11	PAR	16.000	TÊNIS FEMININO

AMESP
FLS.: 004
Assinatura

12	PAR	104.000	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL
13	PAR	13.600	PAPETE
14	PAR	6.000	MEIA COM SOLADO
15	PAR	156.000	MEIA LISA

2.2. DO DESCRITIVO TÉCNICO

Item 1 – JAQUETA COM FORRO.



Confeccionada em tecido plano, sendo sua estrutura sarja 2x1, composição 100% poliéster, sendo o fio trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74, com gramatura de 139g/m² (±5%), sendo seu esgarçamento da costura 0,00mm, solidez de cor a lavagem doméstica grau mínimo 4, solidez ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, na cor azul, seguindo a leitura de cor em espectrofotômetro com fonte d65/10°, l*40,39 / a* 0,63 / b* -37,94, com uma faixa nas mangas na cor vermelha na mesma composição do tecido principal. deverá conter forro, composição 91,30% poliéster e 8,70% elastano, gramatura de 150g/m² (±5%), estrutura do tecido em meia malha com espessura de 0,46mm.

A jaqueta deverá ter mangas retas, punhos do mesmo tecido do corpo da jaqueta e bolsos interno tipo faca.

O fechamento será feito com zíper de nylon destacável na cor branca.

A jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos.

AMESP
FLS.: 005
Assinatura

O zíper e a parte externa da gola devem ser rebatidos com máquina reta com largura de 1,0cm.

A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal e dos forros emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

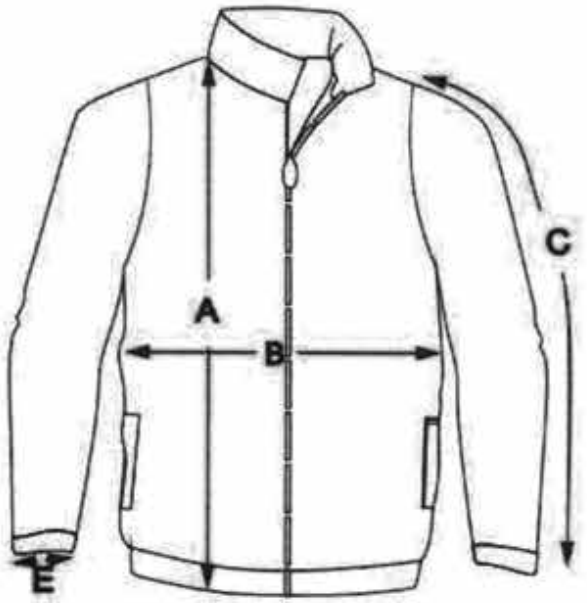
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC;
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40ºC) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;
SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;
SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;
SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010; GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008;
TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;
ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;
ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

FORRO.

AMESP
FLS.: 006
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

Analise qualitativa e quantitativa de fibras - normas 20:2013 e 20a:2014 da AATCC;
Gramatura de tecidos planos e malhas – norma: ABNT NBR 10591/2008;
Estrutura de malha - norma: ABNT NBR 13462/1995; Espessura de material têxtil – norma: ABNT NBR 13371/2005.



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
Altura	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	75	79	82	85	88
Largura	31	33	35	37	39	42	44	45	47	49	53	55	57	59	61	63
Comprimento da Manga sem o punho	27	29	31	33	35	39	45	46	50	53	54	55	58	59	60	61
Abertura da Manga	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	14

Item 2 – CALÇA COM FORRO.



AMESP
FLS.: 007
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

Confeccionada em tecido plano, sendo sua estrutura sarja 2x1, composição 100% poliéster, sendo o fio trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74, com gramatura de 139g/m² (±5%), sendo seu esgarçamento da costura 0,00mm, solidez de cor a lavagem doméstica grau mínimo 4, solidez ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, na cor azul, seguindo a leitura de cor em espectrofotômetro com fonte d65/10°, l*40,39 / a* 0,63 / b* -37,94, com forro em malha trabalhada, com gramatura de 80g/m² (±5%), sendo o Fio TEX 8,61, Dtex 86,13 e DENIER 77,52, 100% Poliéster, espessura de 0,40mm, sendo seu desenho losango com dimensões na parte interna de 4,5mm altura por 2,7mm de largura.

Nas laterais da calça, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm na mesma composição do tecido principal, e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura (graduação para cada tamanho).

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

AMESP
FLS.: 008
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

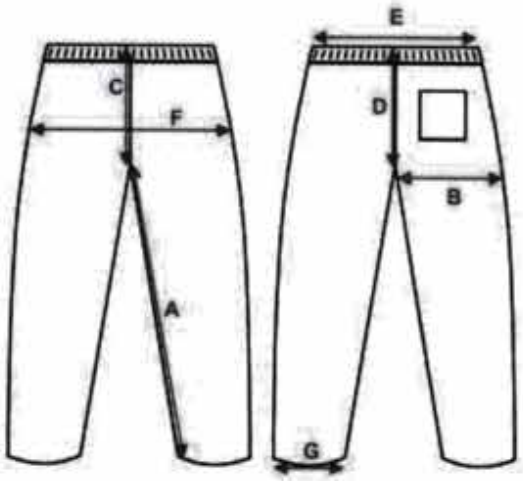
Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC;
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40ºC) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;
SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;
SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;
SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010; GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008;
TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;
ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;
ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

DO FORRO:

ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – ABNT NBR 13371:2005
DIMENSÕES DE ARTIGOS
ESTRUTURA DE MALHAS – ABNT NBR 13462:1995
GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – ABNT NBR 10591:2008
TITULO DO FIO – ABNT NBR 13216:1994
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA – ABNT NBR 13537:1995



AMESP
FLS.: 009
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entrepernas	40	43	45	46	49	52	58	63	66	68	73	76	79	82	85	88
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	28	29	31	32	33	34
d) Gancho Traseiro	22	23	24	25	26	28	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	39	40	40	41	42	42	43	44	46	47	50	51	52	54	55	56
g) Abertura da Perna	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29

Item 3 – JAQUETA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado uma varredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

A jaqueta deverá ter mangas retas, punhos do mesmo tecido do corpo da jaqueta e bolsos interno tipo faca.

O fechamento será feito com zíper de nylon destacável na cor branca.

A jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos.

AMESP
FLS.: 010
Assinatura

O zíper e a parte externa da gola devem ser rebatidos com máquina reta com largura de 1,0cm.

A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos deverá seguir o modelo e especificação do Termo de Referência.

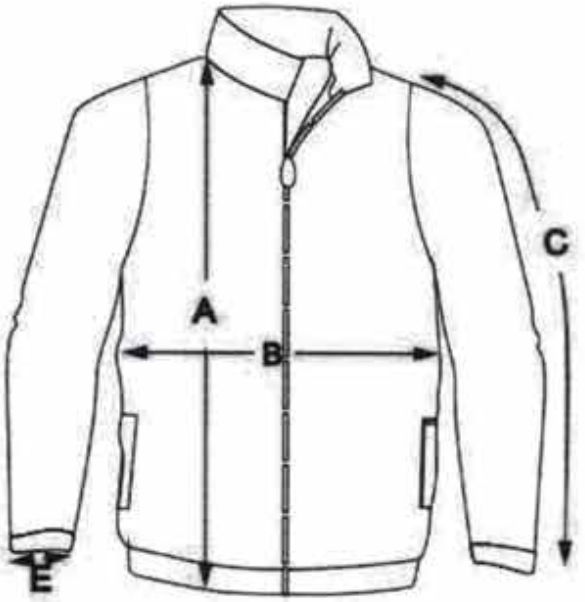
Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal e dos forros emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;
Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;
Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;
Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO 105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;
Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

AMESP
Fls.: 011
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
Altura	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	75	79	82	85	88
Largura	31	33	35	37	39	42	44	45	47	49	53	55	57	59	61	63
Comprimento da Manga sem o punho	27	29	31	33	35	39	45	46	50	53	54	55	58	59	60	61
Abertura da Manga	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	14

Item 4 – CALÇA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor a

AMESP
FLS.: 012
Assinatura

fricção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado uma varredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Nas laterais da calça, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm na mesma composição do tecido principal, e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura (graduação para cada tamanho).

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

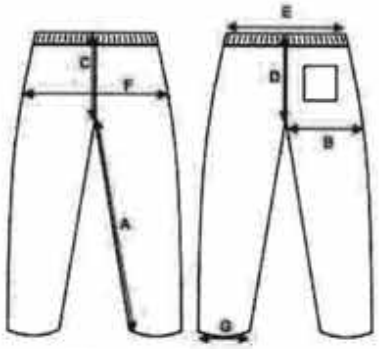
Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

AMESP
FLS.: 013
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;
Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;
Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;
Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO 105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;
Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entrepernas	40	43	45	46	49	52	58	63	66	68	73	76	79	82	85	88
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	28	29	31	32	33	34
d) Gancho Traseiro	22	23	24	25	26	28	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	39	40	40	41	42	42	43	44	46	47	50	51	52	54	55	56
g) Abertura da Perna	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29

Item 5 – BERMUDA UNISSEX.

AMESP
FLS.: 014
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado uma varredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Nas laterais da bermuda, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte de trás, do lado direito, deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da bermuda, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura.

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser

AMESP
FLS.: 015
Assinatura

uniformes e informar a razão social, cnpj, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

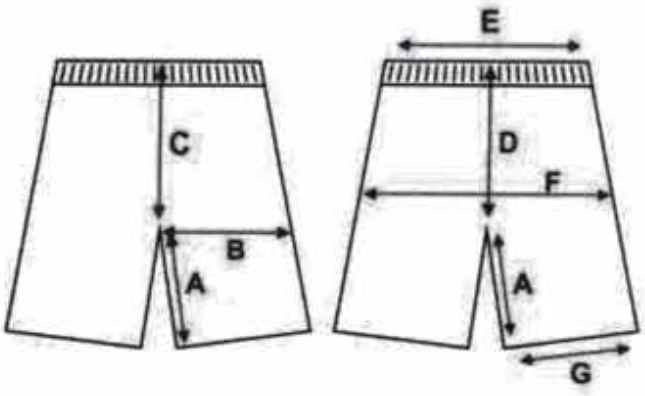
Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;
Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;
Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;
Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO 105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;
Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

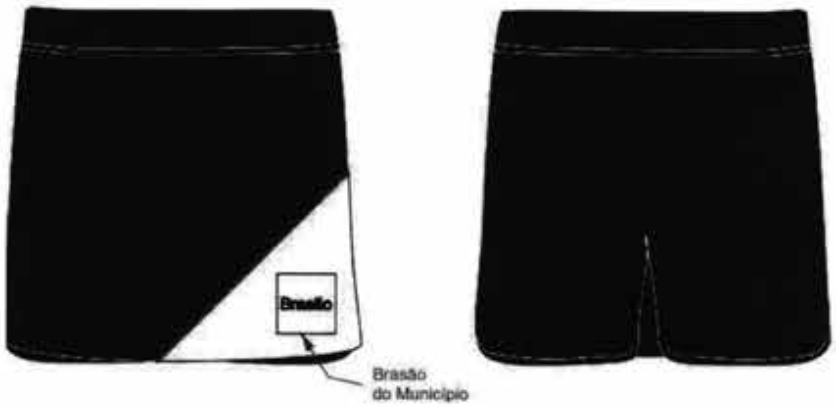


AMESP
Fls.: 016
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entre Pernas	15	15	15	15	16	18	19	19	21	22	23	24	25	26	27	28
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	23	22	21	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32	32
d) Gancho Traseiro	25	25	25	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	36	38	40	41	41	42	43	44	45	47	50	53	54	56	57	59
g) Abertura da Perna	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36

Item 6 - SHORT SAIA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado uma varredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Na parte da frente da saia no lado esquerdo, deverá ter uma faixa branca com um viés vermelho, conforme layout, sendo na mesma composição do tecido principal.

Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente, e ainda na parte detrás, deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da bermuda, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura.

AMESP
FLS.: 017
Assinatura

Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cós com 3 cm de largura em máquina overloque, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda.

As barras do short-saia deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.
O short-saia deverá ser costurado internamente com máquina overloque.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, cnpj, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do termo de referencia do edital.

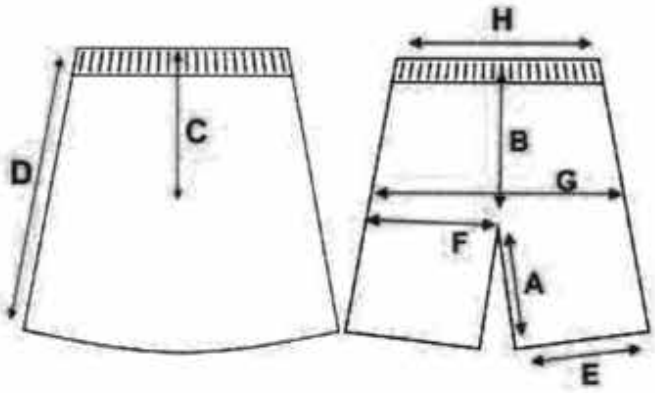
Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;
Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;
Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;
Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO 105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;
Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 018 Assinatura



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A) Entre Pernas	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B) Gancho Traseiro	22	23	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35
C) Gancho Dianteiro	18	19	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	25	26	27	28
D) Altura saia	25	27	28	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52
E) Abertura	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
F) Coxa	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
G) Quadril	39	41	41	42	43	44	46	47	49	50	52	54	55	57	58	60
H) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39

Item 7 - CAMISETA MANGA CURTA.



Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontos percentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da

AMESP
FLS.: 019
Assinatura

cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudança leve na superfície.

Mangas raglam, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, com uma faixa em ambos os lados na cor vermelho e viés branco.

Acabamento da gola em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do munícipio, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

CONSÓRCIO AMESP

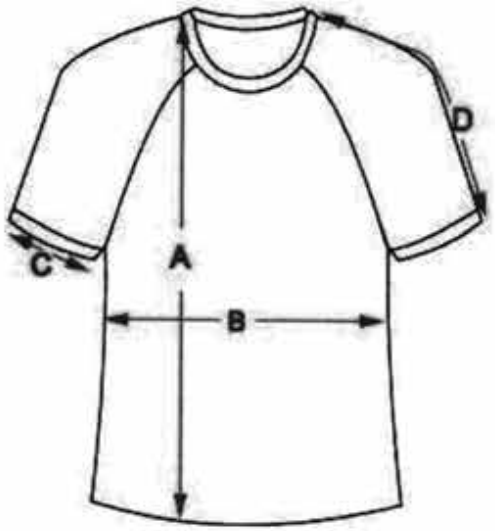
AMESP FLS.: 020 Assinatura

TECIDO PRINCIPAL.

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO 105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Abertura de Manga	10	10	10	11	11	12	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22
d) Comprimento de Manga	19	21	22	23	25	28	29	31	32	34	37	39	41	43	45	47

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 021
Assinatura

Item 8 - CAMISETA REGATA.



Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontos percentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudança leve na superfície.

Acabamento da gola e das mangas em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

AMESP
FLS.: 022
Assinatura

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO 105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384

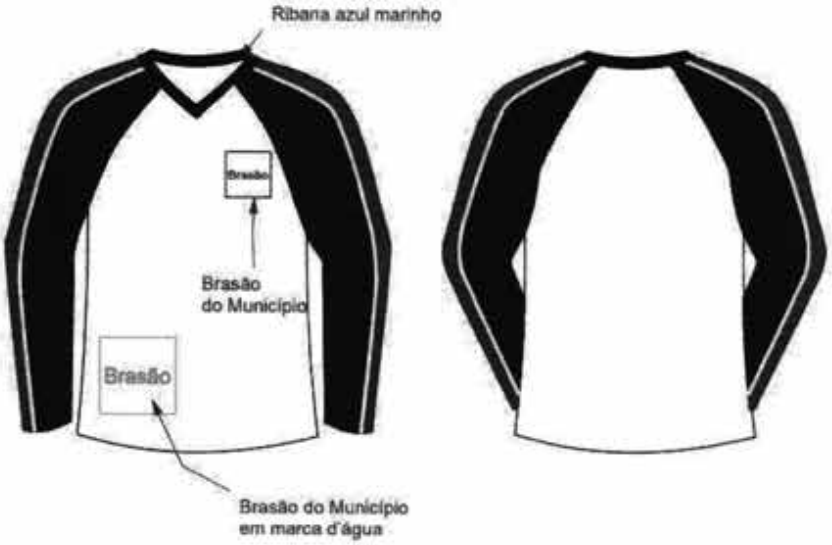
AMESP
FLS.: 023
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28
d) Ombro	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15

Item 9 - CAMISETA MANGA LONGA.



Camiseta manga longa, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontos percentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, título do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudança leve na superfície.

Mangas raglam, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, com uma faixa em ambos os lados na cor vermelho e viés branco.

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 024 Assinatura

Acabamento da gola em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do munícipio, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principal emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

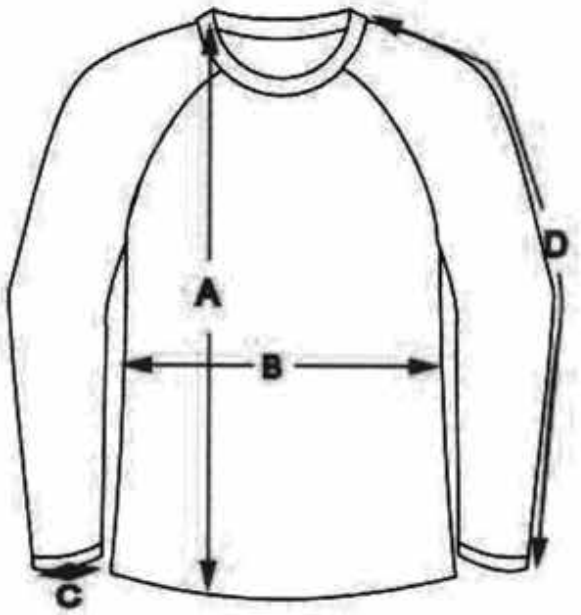
- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;

AMESP
Fls.: 025
Assinatura

- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO 105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	14	15	15	16	17	18	19	20	20	22	22	23	24	25	26	27
e) Abertura de Manga	6	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13
f) Comprimento de Manga	35	39	41	44	46	52	58	59	65	68	70	72	75	77	78	80

Item 10 – TÊNIS COM VELCRO.

PRODUTO: CALÇADO

AMESP
FLS.: 026
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 23 ao 30
SEGMENTO: JOGGUING CASUAL
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO:

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis para uso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar a locomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 027 Assinatura

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

1. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon (tipo paraquedas) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, leva também aplicação de lateral em laminado pvc, nas cores vermelho (pantone 18-1655 TPX), e cor branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.
   1.1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

2. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
   2.1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

3. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
   3.1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

4. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na marinho (pantone 19-3933 TPX).
   4.1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.

5. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta ou branca.
   5.1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

6. **LINGUETA** – de nylon (tipo paraquedas) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo.
   6.1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização.

7. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
   7.1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

8. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
   8.1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

9. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
   9.1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

AMESP
FLS.: 028
Assinatura

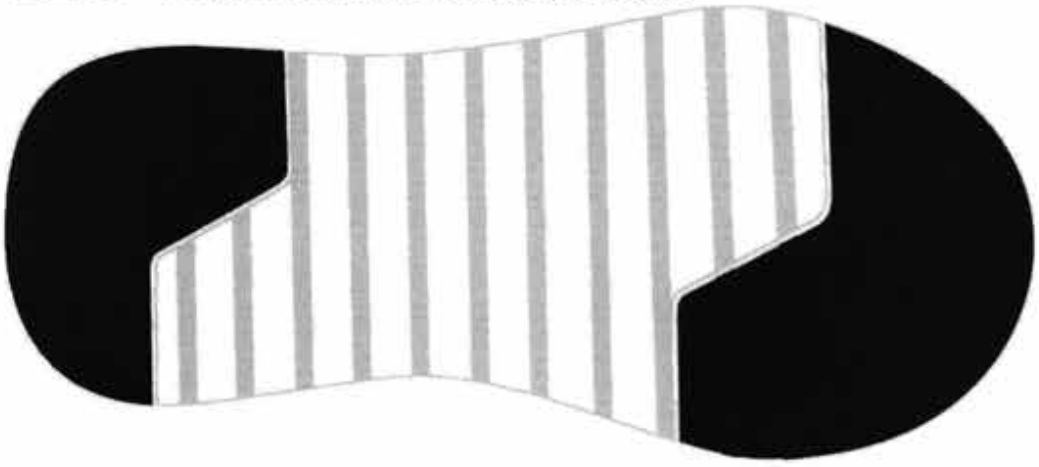
10. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    10.1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

11. **ELASTICO** – peça superior externa constituída de elástico tramado e trançados formato chato na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    11.1. Função: fechamento, sustentação do pé.
    11.2. Na parte superior do cano aplicar via velcro constituída por laminado na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e femea por meio de costuras

12. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    12.1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.
13. **PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO** – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palminha de montagem e o solado.
    13.1. Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxilio na absorção de umidade.

14. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    14.1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momento para higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



AMESP
FLS.: 029
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



1. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa,
2. constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

   2.1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos, auxilio na formação visual.

3. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.

   3.1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

4. **REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO** – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1 655TPX). A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.

   4.1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	nylon (tipo paraquedas) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, gramatura final mínima 260 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Frente, taloneira, lateral tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com manta de poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004

AMESP
FLS.: 030
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Elastico	Fios trançados de elastico, formato chato.	DIN 4843 Item 6.15
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

AMESP
Fls.: 031
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334
24	16,001
25	16,668
26	17,334
27	18,001
28	18,668
29	19,334
30	20,001
31	20,668
32	21,334
33	22,001
34	22,668
35	23,335

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
36	24,001
37	24,668
38	25,335
39	26,001
40	26,668
41	27,335
42	28,001
43	28,668
44	29,335

AMOSTRAGEM

A empresa vencedora deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto no tamanho 25, no prazo de 10 dias corridos após o termino do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)
NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)
NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)

AMESP
FLS.: 032
Assinatura

SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo 780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 260 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N)
ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)
ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático (máxima 1,24 g/cm³)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (leve desgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500 N)

Item 11 – TENIS FEMININO

PRODUTO: CALÇADO
TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 23 ao 44
SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.

AMESP
FLS.: 033
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis para uso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar a locomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá

AMESP
FLS.: 034
Assinatura

ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

15. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de meia em malha 100% poliéster tramada com fios tingidos em duas camadas e texturizados em nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX) e vermelho (pantone 18-1655). Personalizado através de aplicação em costura de Etiqueta 100% poliéster largura de 15 mm x 100mm feito em tear com 56 batidas conforme layout obtido junto ao órgão responsável.
    15.1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

16. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    16.1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

17. **FORRO** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
    17.1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

18. **PUXADOR TRASEIRO** – peça traseira constituída de fita de poliéster resinada com 15mm de espessura e personalização.
    18.1. Função: auxilio no calce e fechamento

19. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    19.1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

20. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    20.1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.
21. **PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO** – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palminha de montagem e o solado.
    21.1. Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxilio na absorção de umidade.

AMESP
FLS.: 035
Assinatura

22. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    22.1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momento para higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



5. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa,
6. constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

    6.1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos, auxilio na formação visual.

7. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
    7.1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

AMESP
FLS.: 036
Assinatura

8. **REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO** – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1 655TPX). A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.
   8.1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea,	meia em malha 100% poliéster tramada com fios tingidos em duas camadas e texturizados nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX) e vermelho (pantone 18-1655), gramatura final mínima 650 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 ABNT NBR 14552/12
Forro	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

AMESP
FLS.: 037
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM	NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001
30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

A Empresa vencedora do certame deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto no tamanho 30, no prazo de 10 dias corridos após o termino do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)

AMESP
FLS.: 038
Assinatura

NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)
NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado da taloneiral (mínimo 1.3)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado da taloneira (mínimo 780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura da meia em malha (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado da taloneira (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura da meia em malha (mínimo 650 gr/m²)
ABNT NBR 13384:1995 – Resistencia ao estouro de malhas
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N)
ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)
ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático (máxima 1,24 g/cm³)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (leve desgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500 N)

Item 12 – TENIS ESCOLAR, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL

PRODUTO: CALÇADO
TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 24 ao 44
MODELO: VELCRO E CADARÇO
SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.

AMESP
FLS.: 039
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis para uso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar a locomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.
Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de

AMESP
FLS.: 040
Assinatura

conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

23. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX), e cor vermelho (pantone 18-1655 tpx), branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.
    23.1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

24. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    24.1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

25. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    25.1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

26. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na marinho (pantone 19-3933 TPX).
    26.1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.

27. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta ou branca.
    27.1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

28. **LINGUETA** – peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX), dublado com não tecido.
    28.1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização.

29. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
    29.1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

AMESP
FLS.: 041
Assinatura

30. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
    30.1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

31. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
    31.1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

32. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    32.1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

33. **ATACADOR** – peça superior externa constituída de fios de poliéster trançados formato redondo meia cana (tipo chinês) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    33.1. Função: fechamento, sustentação do pé.

34. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    34.1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.

35. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    35.1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momento para higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.

9. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos, constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

    9.1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos, auxilio na formação visual.

10. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
    10.1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

AMESP
FLS.: 042
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

11. **BOLHA AMORTECEDORA** – peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translucido na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX)
    11.1. Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto.

12. **REFORÇO DO ENFRANQUE** – peça inferior localizada na parte do inferior do lado direito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1655 TPX).
    12.1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Aplique da gáspea	Laminado sintético de pvc espessura final mínima de 0.6mm	SATRA TM 27/2004
Frente, taloneira, tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com manta de poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Atacador	Fios trançados de poliéster, formato redondo meia cana (tipo chinês) com tamanhos equivalentes e proporcionais a cada numeração.	DIN 4843 Item 6.15

AMESP
FLS.: 043
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	em SBR (borracha de estireno butadieno) na cor preta, dureza entre 57 a 70, abrasão máxima de 70/100mm³	ABNT NBR 15190/05
Detalhe da soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07
Reforço do enfranque	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM	NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001

AMESP
FLS.: 044
Assinatura

30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

Deverão ser apresentadas as amostras pela licitante vencedora, sendo 01 (uma) de cada item que compõem a proposta ofertada, juntamente com os laudos e os certificados solicitados na descrição dos itens, devidamente identificada com o nome da licitante vencedora, identificação do item, para verificação de conformidade com as exigências estabelecidas no Termo de Referência, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, a contar da data de encerramento da sessão pública.

Os laudos servirão para aferição da qualidade dos produtos. A ausência de entrega de algum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)
NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)
NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo 780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m²)

AMESP
FLS.: 045
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)
ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta (máxima 100 mm^3)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático (máxima 1,24 g/cm^3)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (leve desgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500 N)

Item 13 – PAPETE

FICHA TÉCNICA DO CALÇADO TIPO TÊNIS

PRODUTO: SANDÁLIA.
TIPO: PAPETE.
TAMANHO: 16 AO 30
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA USO DIÁRIO, E CAMINHADAS LEVES.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.



Tiras do cabedal
Confeccionado em resina termoplástica policloreto de vinila compacto dureza máxima 65, na cor marinho (Pantone 19-3933 TPX), com pipetas em formato cilíndrico para fixação nos furos do solado. Tanto a tira traseira como a dianteira deverá conter fechamento em velcro macho e fêmea para ajuste no pé do usuário para melhor segurança no caminhar. O modo de fechamento deverá conter ajuste tanto na parte traseira quanto na parte dianteira.

Detalhes da tira do cabedal
Confeccionado em laminado sintético com espessura entre 1.3mm e 1.5mm, dublado com manta em fios de poliéster, gramatura final mínima 750 gr/m^2, na cor vermelho (Pantone 18-1655 TPX), fixada pelo processo de colagem e costuras na cor marinho.

AMESP
FLS.: 046
Assinatura

Palmilha
Confeccionado em Eva termo conformado na cor cinza, com textura na parte superior para melhor conforto e aderência no pé do usuário. Deverá conter de forma fixa permanente e visível a numeração do calçado.
Solado
Confeccionada em resina termoplástica policloreto de vinila expandido dureza máxima 65, na cor preta (Pantone 19-0303TPX). Formato anatômico, deverá ter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência do solo. Deverá conter de forma fixa, permanente e visível o número referente ao tamanho do calçado.
Logomarca
Conforme arte fornecida pelo órgão requisitante, aplicada na base superior do reforço da tira de fechamento.

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalado em saco plástico transparente e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

AMOSTRAGEM

A empresa vencedora do certame deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto nos tamanhos 16, 20, no prazo de 10 dias corridos.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

CERTIFICADOS DE QUALIDADE

- Determinação do rasgamento das tiras
- Determinação da dureza do solado

Item 14 – MEIA COM SOLADO.

FICHA TÉCNICA DA MEIA COM SOLADO.

A meia com solado deve ser fabricada no processo de injeção direta, não havendo a utilização de adesivos, sendo a sola um composto de borracha termoplástica a base de SBS (estireno-butadieno-estireno), que é indicada para este tipo de produto pelas suas características de baixíssima dureza, elevado conforto e excelente resistência a abrasão, (suas propriedades serão descritas no capítulo solado). Esta exigência se

AMESP
FLS.: 047
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

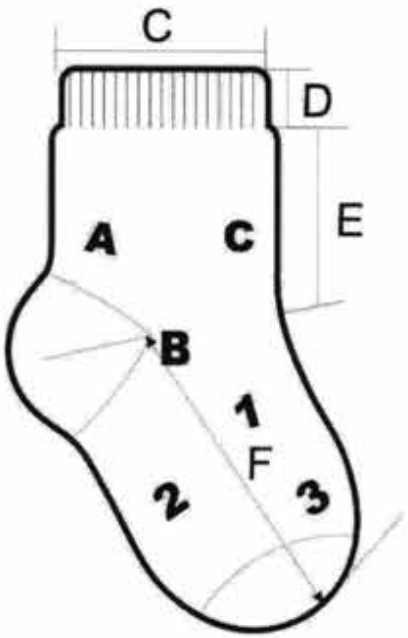
deve a necessidade de um produto extremamente leve e confortável atendendo todas as exigências do usuário, sendo exigido também que na sua composição não tenhamos adição de qualquer substância restritiva.

Este produto será usado por crianças com idade a partir de 08 meses, desta forma se faz necessário a apresentação, junto com a amostra, do LAUDO DE NÃO PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS, como por exemplo metais pesados: antimônio, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, selênio, Ftalato de di (2-etil-hexila)(DEHP/DOP), Ftalato de dibutila (DBP), Ftalato de benzilbutila (BBP), Ftalato de di-isononila (DINP), Ftalato de di-isodecila (DIDP) e Ftalato de di-noctila (DNOP). Para este laudo deverão ser usados os requisitos nacionais para segurança usando a norma NM 300:2002 a da portaria do Inmetro número 369/2007.



AMESP
Fls.: 048
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



DIMENSÕES DO PRODUTO							
Legenda	Dados						
A	Tamanho do Calçado	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25
B	Largura do Punho	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
C	Altura do Punho	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D	Comprimento da Perna	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
E	Comprimento do Pé	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA.

Calcanhar verdadeiro;

Cor do corpo da meia: Branco;

O desenho deverá ser composto por letras e números na cor Azul Royal Pantone 18-3949 TPX, conforme ilustração;

PUNHO: jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1).

COMPOSIÇÃO E GRAMATURA DA MEIA.

Gramatura: 470 gr/m² (±5%);

Composição: 78,20% algodão – 18,80% poliamida – 1% elastano – 2% elastodieno.

FECHAMENTO DA PONTA.

A meia deve ser costurada em máquina remalhadeira.

ACABAMENTO E QUALIDADE.

As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho;

AMESP
FLS.: 049
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

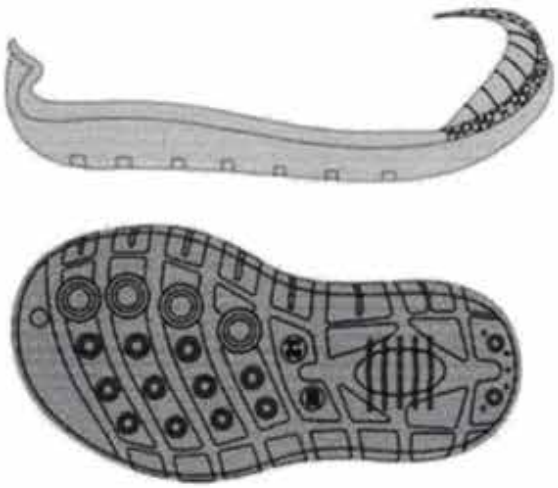
A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois pode causar pressão nos dedos ou no peito do pé.
As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso;
As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados, rompidos ou soltos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLADO.

Composição, borracha termoplástica a base de SBS (estireno+butadieno+estireno) que suas propriedades atendam as normas técnicas do quadro abaixo;
Cor do solado: Azul Royal Pantone 18-3949 TPX.

Desenho: o solado deve terna parte inferior canaletas e ventosas que evitam o fácil escorregamento, e deverá ter gravado os tamanhos assim definidos:

Serão 6 tamanhos divididos de 2 em 2 números: 14/15, 16/17, 18/19, 20/21, 22/23 e 24/25, seguindo a escala de tamanhos francesa, conforme ilustração a seguir, cores somente ilustrativas para facilitar a visualização dos detalhes.



Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões das meias com solado acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão é 0,6666 cm. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem da meia com solado, com variação permitida de 3% (+/-).

NÚMERO DA MEIA COM SOLADO	COMPRIMENTO
14 - 15	10,00 cm
16 - 17	11,33 cm
18 - 19	12,67 cm

AMESP
FLS.: 050
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

20 - 21	14,00 cm
22 - 23	15,33 cm
24 - 25	16,67 cm

EMBALAGEM.

Embalar um par da meia-tênis, por tamanho, em saco plástico transparente; identificar o produto com uma etiqueta autocolante no saco plástico. Identificar o produto com uma etiqueta autocolante no saco plástico, sendo que as etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico MERCOSUL sobre etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Portaria 296 de 12 de junho de 2019;
Na escrita, utilizar fonte padrão na cor preta, informando tamanho, composição e ano/semestre de fabricação.
A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos deverá seguir o modelo e especificação do termo de referência do edital.

NORMAS A SEREM UTILIZADAS NOS LAUDOS (CREDITADAS PELO INMETRO) PARA APRESENTAR COM AS AMOSTRAS DAS MEIAS

Laudo de composição: METODO: ABNT NBR 13538/1995 – Material têxtil – Análise Qualitativa: ABNT NBR 11914/1992 – Análise Quantitativa de Materiais Têxteis ;
Laudo para Gramatura se aceita:
METODO: Determinação da gramatura de tecidos – NBR 10591/08.

SOLADO
Laudo de não presença de substancias restritas: Portaria Inmetro número 369/2007 2-Dureza 43 Shore A norma DIN 53505 (tolerância de 10% para mais ou para menos)
Abrasão 220 centésimos de milímetro norma DIN 53516 (tolerância de 10% para mais ou para menos)
Densidade 0,93 gramas por centímetro cúbico norma ASTM D279 (tolerância de 10% para mais ou para menos).

Item 15 – MEIA LISA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meia de algodão tipo colegial;

ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 051
Assinatura



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

Calcanhar verdadeiro;

Cor do corpo da meia Branca; Cor biqueira e calcanhar: Branca;

Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município, conforme imagem;
Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado(aspecto = sanfona 1X1).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição: 38% ALGODÃO – 38% POLIAMIDA – 15% POLIÉSTER – 8% ACRÍLICO – 1% ELASTODIENO.

Gramatura: 198 gr/m²;

Resistência ao Estouro: 10,0 kgf / cm² mínimo;
Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo.
Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo.
Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-) encolhimento
– (+) alongamento.

FECHAMENTO DA PONTA

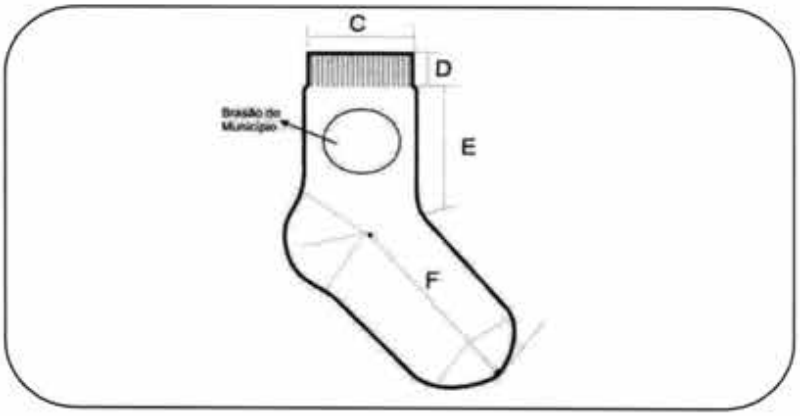
A meia deve costurada em máquina remalhadeira.

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não há rugas indesejáveis ou espessuras no tecido causando pressão nos dedos ou no peito do pé.

DIMENSÕES

AMESP
Fls.: 052
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP



DIMENSÕES DO PRODUTO ACABADO									
LEGENDA	DADOS	BB	PP	P	M	G	GG	XGG	Adulto
	Tamanho do Calçado	14 a 17	18 a 2'	22 a 2	26 a 2	30 a 3	34 a 3	38 a 4	42 a 4
	Idade	1 e 2	3 e 4	5 e 6	7 e 8	9 e 10	11 e 1	13 e 1	15 a 1
	Largura do Punho	6,0 cm	6,0 cm	6,5 cm	6,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	7,5 cm	7,5 cm
	Altura do Punho	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 cm
	Comprimento da Perna	4,0 cm	4,5 cm	5,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	9,5 cm	10,5 cm
	Comprimento do Pé	7,0 cm	9,0 cm	11,0 cm	13,0 cm	16,0 cm	20,0 cm	22,0 cm	25,0 cm
*As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não altere a qualidade doproduto.									

ACABAMENTO E QUALIDADE

As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho;

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois pode causar pressão nos dedos ou no peito do pé.

As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso;

As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados,rompidos ou soltos.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada municipio poderá alterar o modelo adequando para suacor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do termo de referencia do edital.

AMESP
Fls.: 053
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

LAUDOS DE LABORATÓRIOS CREDITADOS PELO INMETRO

Laudo para Composição se aceita: METODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC e NBR13538:1995/11914:1992, respectivamente (±3 pontos)

Laudo para Gramatura se aceita:

METODO: NBR 10591/08 - Determinação da gramatura de tecidos.(±5%)

Laudo para encolhimento e alongamento se aceita:

METODO: NORMA NBR 10320/88 – Determinação das alterações Dimensionais planos e malhas –Lavagem em máquina Caseira Automática.

Laudo para resistência ao estouro:

METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.

3. DO LOCAL, DOS PRAZOS E DA GARANTIA DOS SERVIÇOS.

3.1. DO LOCAL.

3.1.1. O fornecimento do objeto ora licitado se dará dentro da área territorial de abrangência da **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP**, conforme descrição de Municípios, compreendendo a zona urbana, a zona rural e os bairros mais distantes antes denominados distritos, através da emissão da Ordem de Fornecimento.

MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AMESP
ANDRADAS
BANDEIRA DO SUL
BORDA DA MATA
BUENO BRANDÃO
CACHOEIRA DE MINAS
CAREAÇU
CARMO DA CACHOEIRA
CAMANDUCAIA
CAMPESTRE
CONGONHAL
CONCEIÇÃO DOS OUROS
ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTIVA
INCONFIDENTES
IPUIUNA
JACUTINGA
MONTE SIÃO

AMESP
FLS.: 054
Assinatura

PARAISÓPOLIS
POÇO FUNDO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ
SÃO BENTO ABADE
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
SENADOR AMARAL
SENADOR JOSÉ BENTO
TOCOS DO MOJI
TURVOLÂNDIA

3.2. DOS PRAZOS.

3.2.1. O prazo para o fornecimento dos vestuários será de até 90 (noventa) dias, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Fornecimento juntamente com a grade e o modelo aprovado, a ser emitida pelo Município.

3.2.2. O prazo de vigência do Contrato será de até 12 (doze) meses a partir da assinatura do mesmo.

4. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO.

4.1. Face ao disposto no artigo 65, § 1º, da Lei Federal n.º 8.666/93, os quantitativos poderão sofrer acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial.

4.2. O objeto deste Termo de Referência deve ser executado diretamente pela empresa contratada, não podendo ser sub-empreitado, cedido ou sub-locado, exceto aquilo que não se inclua em sua especialização, o que dependerá de prévia anuência da prefeitura consorciada, sem prejuízo da responsabilidade da empresa contratada pelo ônus e perfeição técnica do mesmo.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA.

5.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

5.2. Indicar preposto, aceito pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, para representá-lo na execução do contrato.

5.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

AMESP
FLS.: 055
Assinatura

5.4. Ressarcir os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

5.5. Pagar todas as obrigações fiscais, previdenciárias, comerciais e trabalhistas decorrentes das atividades envolvidas no escopo dos serviços contratados; não poderá ceder ou transferir a terceiros, os direitos e obrigações decorrentes deste contrato, sem a prévia e expressa concordância do contratante.

6. DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

6.1. Firmar os Contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços diretamente com a empresa detentora.

6.2. Efetuar os pagamentos devidos, na forma e condições ora estipuladas.

6.3. Prestar todos os esclarecimentos necessários para o fornecimento do objeto desta contratação.

6.4. Zelar pela boa qualidade do objeto recebido, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

6.5. Indicar funcionário para fiscalizar a execução do Contrato.

6.6. Comunicar à empresa contratada, por escrito, a respeito da supressão ou do acréscimo previsto neste contrato, encaminhando o respectivo termo aditivo para ser assinado.

7. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E DAS AMOSTRAS:

7.1. Atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, em papel timbrado, que comprove a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e quantidades e prazos com o objeto, demonstrando que a empresa licitante executa ou executou, fornecimento, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) conforme quadro abaixo:

VESTUÁRIO (PRODUTO)	QUANTIDADE
JAQUETA	33.500
CALÇA	33.500
BERMUDA OU SHORT SAIA	52.000
CAMISETAS	182.000
PARES DE MEIA	81.000
TÊNIS ESCOLAR	79.500

7.2. Poderão ser solicitada(s) cópia(s) de contrato(s), atestado(s), declaração(ões) ou outros documentos idôneos que comprove(m) as informações dos atestados apresentados, por meio de diligências.

AMESP
FLS.: 056
Assinatura

7.3. Somente serão aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do respectivo contrato ou decorrido no mínimo um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser executado em prazo inferior.

7.4. Poderão ser somados os quantitativos de atestados distintos, sendo considerado o conjunto, desde que os serviços tenham sido realizados no mesmo período, com vistas a atestar a capacidade operacional da empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação.

7.5. DAS AMOSTRAS.

7.5.1. Deverão ser apresentadas as amostras pela licitante vencedora, sendo 01 (uma) de cada item que compõem a proposta ofertada, juntamente com os laudos e os certificados solicitados na descrição dos itens, devidamente identificada com o nome da licitante vencedora, identificação do item, para verificação de conformidade com as exigências estabelecidas no Termo de Referência, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, a contar da data de encerramento da sessão pública.

7.5.2. As amostras dos uniformes serão analisadas por uma comissão designada que emitirá o um parecer; e no caso de reprova da amostra, será convocada a segunda empresa classificada com o menor preço e assim sucessivamente.

8. DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA.

8.1. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da licitante, dentro dos últimos 30 (trinta) dias antecedentes à data de abertura desta licitação ou segundo as disposições contidas no documento acerca do prazo de validade dele.

8.2. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

8.3. Documento assinado por profissional legalmente habilitado (contador) demonstrando que a empresa apresenta "Índice de Liquidez Geral (LG)", "Índice de Solvência Geral (SG)" e "Índice de Liquidez Corrente (LC)", segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados: a) Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a.1.) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima – S/A):

AMESP FLS.: 057 Assinatura

• Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; • Publicados em Diário Oficial; e
• Publicados em jornal de grande circulação; ou
• Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.2.) Sociedades por cotas de responsabilidade limitada (LTDA):
• Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
• Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.3.) Sociedade criada no exercício em curso:

• Por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.

b) A comprovação da boa situação financeira da licitante será atestada por documento assinado por profissional legalmente habilitado demonstrando que a empresa apresenta: "Índice de Liquidez Geral (ILG)", "Índice de Solvência Geral (ISG)" e "Índice de Liquidez Corrente (ILC)", segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:
Índice de Liquidez Corrente (ILC) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

Índice de Solvência Geral (ISG) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ISG = \frac{AT}{PC + PELP}$$

Índice de Liquidez Geral (ILG) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$$

Onde: AC = Ativo Circulante PC = Passivo Circulante ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo AT = Ativo Total.

b.1) Para fins de cálculo dos índices referidos anteriormente, as licitantes deverão utilizar duas casas após a vírgula, desconsiderando-se as demais, sem arredondamento;

AMESP
FLS.: 058
Assinatura

b.2) As fórmulas acima apontadas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço, devidamente assinado pelo contador da licitante;

b.3) Se necessária a atualização do balanço e do patrimônio líquido, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

8.4. Comprovação do Capital Social ou Patrimônio Líquido no mínimo de **10%** do valor estimado da contratação, independente dos índices.

OBS.: Apenas os Microempreendedores Individuais estão dispensados de apresentar o Balanço Patrimonial, pela aplicação do disposto no 18-A c/c 68, ambos da Lei LC nº 123/06.

9. DOS VALORES E PAGAMENTOS.

9.1. DO VALOR.

9.1.1. O valor de referência para o fornecimento objeto deste Termo de Referência é de **R$ 55.692.900,00 (cinquenta e cinco milhões seiscentos e noventa e dois mil e novecentos reais),** que representa o total da prestação dos serviços dos itens descritos da planilha de orçamento que integra o presente Termo.

10. DO PAGAMENTO.

10.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento, desde que atendidas às condições previstas neste edital e no termo de referência, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela empresa contratada.

10.2. A Nota Fiscal ou fatura deverá ser encaminhada à cada ÓRGÃO PARTICIPANTE em 03 (três) vias, a qual deverá ser aprovada pelo servidor responsável pelo acompanhamento do contrato.

10.3. Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

10.4. A despesa referente à execução dos serviços será empenhada na dotação orçamentária dos ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

10.5. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Órgão Participante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

AMESP
FLS.: 059
Assinatura

10.6. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

11. DO CRITERIO DE JULGAMENTO.

11.1. Menor Preço Global.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;
b) Multa;
c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com os ÓRGÃOS PARTICIPANTES/ÓRGÃO GERENCIADOR;
d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.2. A advertência poderá ser aplicada no caso de atraso superior a 5 (cinco) dias na execução do cronograma de atividades ou de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves, sem prejuízo das multas eventualmente cabíveis.

12.3. A advertência poderá ainda ser aplicada na primeira ocorrência de atraso e na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados no contrato.

12.4. Caso haja a inexecução total do objeto contratado será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado do contrato.

12.5. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 10 dias além dos 30 dias concedidos após a emissão da Ordem de Serviço – OS.

12.6. Além dessas penalidades, com fundamento nos Arts. 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, serão aplicadas multas, conforme as infrações cometidas e o grau respectivo, indicados nas tabelas 1 e 2 a seguir:

- **Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	R$ 150,00
02	R$ 250,00
03	R$ 350,00
04	R$ 500,00

AMESP
Fls:: 060
Assinatura

05	R$ 2.500,00

- **Tabela 2**

ITEM	INFRAÇÃO DESCRIÇÃO	GRAU
01	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia.	04
02	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	04
03	Utilizar as dependências da Prefeitura para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
04	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
05	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05
Para os itens a seguir, deixar de:		
06	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	01
07	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	01
08	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	02
09	Indicar e manter durante a execução do contrato, nas quantidades previstas neste termo de referência; por dia.	04

12.7. Quando a empresa contratada deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos na proposta comercial por ele apresentada serão aplicadas multas conforme tabela 3.

12.8. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a empresa contratada multa, conforme tabela 3 a seguir:

Tabela 3

GRAU	MULTA	TIPO DE ATRASO
01	2%	Sobre o valor total estimado do contrato, se ultrapassar, injustificadamente, o prazo de 30 (trinta) dias, após a emissão ordem de fornecimento.
02	3%	Por dia de atraso na entrega, até o 30°(trigésimo) dia, sobre o valor da parcela do serviço não prestado.
03	5%	Sobre o valor do saldo da contratação, no caso de atraso na entrega superior a 30 (trinta) dias, com a consequente rescisão

AMESP
FLS.: 061
Assinatura

		contratual.

12.9. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com o a Administração Pública, se, por culpa ou dolo, por até 02 (dois) anos, no caso de inexecução do objeto, conforme previsto nos itens anteriores sobre multas, entre outros casos.

12.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93, será aplicada, dentre outros casos, quando:

a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do objeto contratado, sem consentimento prévio do contratante;

d) ocorrência de ato capitulado como crime pela Lei Federal n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento do contratante após o recebimento da Nota de Empenho;

e) apresentação, ao contratante, de qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do objeto, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

f) inexecução total do objeto.

12.11. As sanções de multa podem ser aplicadas à empresa contratada juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participação em licitação e impedimento de contratar com os ÓRGÃOS PARTICIPANTES/ÓRGÃO GERENCIADOR e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, descontando-a do pagamento a ser efetuado.

12.12. O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à empresa contratada.

12.13. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a empresa contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

12.14. A abertura do procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratual e eventual aplicação de penalidades será de responsabilidade de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE Contratante.

13. DA JUSTIFICATIVA.

AMESP
FLS.: 062
Assinatura

A presente licitação justifica-se diante da necessidade de assegurar a manutenção das atividades da Administração Pública Municipal, com o fornecimento de uniformes escolares para atender as demandas dos municípios consorciados, primando pela qualidade do ensino e acesso de todos à educação.

O uniforme escolar é um item que proporciona grande praticidade para os alunos e economia para os pais. Com certeza, usar diferentes roupas a cada dia de aula é no mínimo, caro, devido ao desgaste. Com este intuito os municípios filiados a **AMESP,** irá propiciar aos alunos da rede municipal de ensino, condições de frequentar as aulas devidamente uniformizadas, contribuindo, assim, para a organização, funcionamento e valorização da escola.

A distribuição do Uniforme Escolar faz-se necessária para garantir a identificação dos alunos dentro das Unidades de Ensino, no deslocamento dos mesmos nas vias públicas, tornando-se uma ferramenta de segurança para os estudantes e para escolas, promover igualdade nas vestimentas e garantir condições básicas para os alunos frequentarem às aulas. Conjuntamente gera conforto e flexibilidade na realização de atividades extras e esportivas, promove bem estar e integração entre os alunos, evita o uso de roupas inadequadas que possam causar transtornos indisciplinares e comportamentos indevidos ao ambiente escolar e contribui com a organização e o bom funcionamento de todas as Unidades de Ensino da Rede Estadual de Educação.

Os quantitativos estimados foram determinados a partir das informações obtidas junto às secretarias municipais de educação dos municípios consorciados, na quantidade de alunos matriculados na rede pública de ensino; Teve também como base o coeficiente do Fundo de Participação Municipal – FPM de cada município consorciado, conforme estudo abaixo.

A luz da justiça social, a educação é o locus de possibilidades do humano. Cabe **AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP**, por sua Secretaria Municipal de Educação investir esforços na melhoria da educação pública municipal maximizando a assistência ao educando através de ações educativas promotoras de qualidade de vida escolar.

O uniforme escolar aponta para a superação de exclusão social no meio escolar, visto que "estar na escola" é ter a oportunidade para aprender que todas as pessoas são merecedoras de dignidade e igualdade de condições.

Quanto às empresas Reunidas em Consórcio.

Quanto à vedação à participação de empresas em consórcio, na leitura do disposto no art. 33 da Lei nº 8.666/93, o Tribunal de Contas de Minas Gerais, por meio do Conselheiro Hamilton Coelho nos autos do Processo nº 912078, apresentou manifestação no seguinte sentido:

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 063
Assinatura

O emprego, pelo legislador, da locução "quando permitida" evidencia que se trata de permissão excepcional e específica, a depender do juízo de oportunidade e conveniência da Administração. É dizer: se a participação de consórcios é excepcional, algum sentido faria em exigir justificativas para sua permissão, mas jamais quanto à sua restrição. Não bastasse a inequívoca letra da lei, decorre do próprio senso comum que a **formação de consórcios de empresas só tem sentido para a possível execução de objetos extraordinários, vultosos, altamente complexos ou inauditos**

No mesmo sentido, o TCU entendeu que:

O art. 33 da Lei de licitações expressamente atribui à Administração a prerrogativa de admitir a participação de consórcios. Está, portanto, no âmbito de discricionariedade da Administração. Isto porque, ao nosso ver, a formação de consórcios tanto pode se prestar a fomentar a concorrência (consórcio de empresas menores que, de outra forma, não participariam do certame), quanto a cerceá-la (associação de empresas que, caso contrário, concorreriam entre si) [...](Acórdão 1.946/2006, Plenário, rel Marcos Bemquerer Costa).

Com efeito, a ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio, o que não é o caso em questão, na medida em que várias empresas isoladamente apresentam condições de participar do presente certame. Tal medida visa afastar a restrição à competição, pois a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes.

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023.

Moacir Franco
Diretor Executivo AMESP

CONSÓRCIO AMESP

Estudo Técnico de Quantitativo Estimado

ITEM	UND.	VESTUÁRIO	QUANTIDADE	Qtd. estimada por município de acordo com o coef. de FPM						
				0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0
1	UND	JAQUETA COM FORRO	15.000	372	495	619	743	867	1.115	1.129
2	UND	CALÇA COM FORRO	15.000	372	495	619	743	867	1.115	1.129
3	UND	JAQUETA	52.000	1.288	1.718	2.147	2.576	3.005	3.864	3.915
4	UND	CALÇA	52.000	1.288	1.718	2.147	2.576	3.005	3.864	3.915
5	UND	BERMUDA	52.000	1.288	1.718	2.147	2.576	3.005	3.864	3.915
6	UND	SHORT SAIA	52.000	1.288	1.718	2.147	2.576	3.005	3.864	3.915
7	UND	CAMISETA MANGA CURTA	156.000	3.864	5.153	6.440	7.728	9.016	11.592	11.744
8	UND	CAMISETA REGATA	104.000	2.576	3.435	4.293	5.152	6.010	7.728	7.830
9	UND	CAMISETA MANGA LONGA	104.000	2.576	3.435	4.293	5.152	6.010	7.728	7.830
10	PAR	TÊNIS, COM VELCRO	39.000	966	1.288	1.610	1.932	2.254	2.898	2.936
11	PAR	TÊNIS FEMININO	16.000	396	528	660	793	925	1.189	1.205
12	PAR	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	104.000	2.576	3.435	4.293	5.152	6.010	7.728	7.830
13	PAR	PAPETE	13.600	337	449	561	674	786	1.011	1.024
14	PAR	MEIA COM SOLADO	6.000	149	198	248	297	347	446	452
15	PAR	MEIA LISA	156.000	3.864	5.153	6.440	7.728	9.016	11.592	11.744

Nota:
Para se chegar no quantitativo total, representado na coluna "QUANTIDADE" da tabela acima, deve-se considerar a quantidade de municípios consorciados que possuem cada um dos coeficientes de FPM, conforme tabela abaixo:

Quantidade de municípios por coeficiente de FPM							
Coef. FPM	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0
Qtd. de Municípios	12	6	1	4	2	1	1

AMESP Fls.: 964 Assinatura

AMESP
FLS.: 065
Assinatura

VIP AVIAMENTOS EIRELI
CNPJ sob n. 17.250.811/0001-43
Av. São Paulo n.269 – Qd.69 Lt.14 – Setor Campinas – Goiânia – GO – Cep:74510-030
ORÇAMENTO

A empresa VIP AVIAMENTOS EIRELI, estabelecida na Av. São Paulo n.269 – Qd.69 Lt.14 – Setor Campinas – Goiânia – GO – Cep:74510-030, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.250.811/0001-43, propõe fornecer à ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, em estrito cumprimento ao quanto previsto no Termo de Referência, os itens relacionados abaixo:

ITEM	UNIDADE	VESTUÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
01	UND	JAQUETA COM FORRO	15.000	Própria	R$ 130,00	R$ 1.950.000,00
02	UND	CALÇA COM FORRO	15.000	Própria	R$ 120,00	R$ 1.800.000,00
03	UND	JAQUETA	52.000	Própria	R$ 90,00	R$ 4.680.000,00
04	UND	CALÇA	52.000	Própria	R$ 85,00	R$ 4.420.000,00
05	UND	BERMUDA	52.000	Própria	R$ 50,00	R$ 2.600.000,00
06	UND	SHORT SAIA	52.000	Própria	R$ 50,00	R$ 2.600.000,00
07	UND	CAMISETA MANGA CURTA	156.000	Própria	R$ 35,00	R$ 5.460.000,00
08	UND	CAMISETA REGATA	104.000	Própria	R$ 32,00	R$ 3.328.000,00
09	UND	CAMISETA MANGA LONGA	104.000	Própria	R$ 38,00	R$ 3.952.000,00
10	PAR	TENIS COM VELCRO	39.000	Própria	R$ 100,00	R$ 3.900.000,00
11	PAR	TENIS FEMININO	16.000	Própria	R$ 120,00	R$ 1.920.000,00

AMESP
FLS.: 066
Assinatura

VIP AVIAMENTOS EIRELI
CNPJ sob n. 17.250.811/0001-43
Av. São Paulo n.269 – Qd.69 Lt.14 – Setor Campinas – Goiânia – GO – Cep:74510-030

12	PAR	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	104.000	Própria	R$ 128,00	R$ 13.312.000,00
13	PAR	PAPETE	13.600	Própria	R$ 100,00	R$ 1.360.000,00
14	PAR	MEIA COM SOLADO	6.000	Própria	R$ 65,00	R$ 390.000,00
15	PAR	MEIA LISA	156.000	Própria	R$ 13,00	R$ 2.028.000,00
Valor Global R$ 53.700.000,00						

O nosso preço global é de cinquenta e três milhões, setecentos mil reais.

Declaramos, igualmente, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências, enfim, tudo o que for necessário para o fornecimento, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação aos MUNICÍPIOS.

Declaramos ainda, que:

- Temos conhecimento dos produtos a serem fornecidos.

- Recebemos do Consórcio todas as informações necessárias à elaboração da nossa proposta.

- Declaramos que a validade desta presente proposta tem a validade de 60 (sessenta) dias.

Goiânia, GO, 04 de julho de 2023

Isabella Ferrão Lemes

C.P.F sob nº 038.577.541-50.





COTAÇÃO

A empresa Haiffa Textil Ltda, estabelecida na R. Patrocínio, n° 580, Campos Elíseos, Ribeirão Preto, SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.451.323/0001-60, propõe fornecer à ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, em estrito cumprimento ao quanto previsto no Termo de Referência, os itens relacionados abaixo:

ITEM	UNIDADE	VESTUÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
01	UND	JAQUETA COM FORRO	15.000	Própria	R$ 160,00	R$ 2.400.000,00
02	UND	CALÇA COM FORRO	15.000	Própria	R$ 140,00	R$ 2.100.000,00
03	UND	JAQUETA	52.000	Própria	R$ 120,00	R$ 6.240.000,00
04	UND	CALÇA	52.000	Própria	R$ 100,00	R$ 5.200.000,00
05	UND	BERMUDA	52.000	Própria	R$ 60,00	R$ 3.120.000,00
06	UND	SHORT SAIA	52.000	Própria	R$ 60,00	R$ 3.120.000,00
07	UND	CAMISETA MANGA CURTA	156.000	Própria	R$ 45,00	R$ 7.020.000,00
08	UND	CAMISETA REGATA	104.000	Própria	R$ 45,00	R$ 4.680.000,00
09	UND	CAMISETA MANGA LONGA	104.000	Própria	R$ 45,00	R$ 4.680.000,00
10	PAR	TENIS COM VELCRO	39.000	Própria	R$ 139,00	R$ 5.421.000,00
11	PAR	TENIS FEMININO	16.000	Própria	R$ 139,00	R$ 2.224.000,00

Rua Patrocínio, 538, Campos Eliseos – Ribeirão Preto – SP CEP: 14.080-300
Tel: (16) 3236-5724 / (16) 98803-0473

AMESP
FLS.: 068
Assinatura

haiffa

12	PAR	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	104.000	Própria	R$ 139,00	R$ 14.456.000,00
13	PAR	PAPETE	13.600	Própria	R$ 139,00	R$ 1.890.400,00
14	PAR	MEIA COM SOLADO	6.000	Própria	R$ 80,00	R$ 480.000,00
15	PAR	MEIA LISA	156.000	Própria	R$ 16,80	R$ 2.620.800,00
Valor Global R$ 65.652.200,00						

O nosso preço global é de sessenta e cinco milhões, seiscentos e cinquenta e dois mil, duzentos reais.

Declaramos, igualmente, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências, enfim, tudo o que for necessário para o fornecimento, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação aos MUNICÍPIOS.

Declaramos ainda, que:

- Temos conhecimento dos produtos a serem fornecidos.

- Recebemos do Consórcio todas as informações necessárias à elaboração da nossa proposta.

- Declaramos que a validade desta presente proposta tem a validade de 60 (sessenta) dias.

Data: 04/07/2023

Rafael Oliveira de Brito

RAFAEL OLIVEIRA DE BRITO
RG – 47.327.751 – SSP-SP

24.451.323/0001-60
Haiffa Têxtil Ltda
R. Patrocinio, 580
Campos Eliseos-CEP-14.080-440
Ribeirão Preto – SP

AMESP
FLS.: 069
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0001-24 e IE n° 002808256.00-02
Av. Julião Arbex, n° 20, Pavimento 1, Centro, Três Corações, MG
CEP n° 37.410-109, E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br – Tel.: (35) 3235-1001

ORÇAMENTO

A empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, estabelecida na AV. JULIÃO ARBEX, N° 20, PAVIMENTO 1, CENTRO, TRÊS CORAÇÕES, MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.369.684/0001-24, propõe fornecer à ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, em estrito cumprimento ao quanto previsto no Termo de Referência, os itens relacionados abaixo:

ITEM	UNIDADE	VESTUÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
01	UND	JAQUETA COM FORRO	15.000	ACTION	R$ 143,00	R$ 2.145.000,00
02	UND	CALÇA COM FORRO	15.000	ACTION	R$ 89,00	R$ 1.335.000,00
03	UND	JAQUETA	52.000	ACTION	R$ 85,00	R$ 4.420.000,00
04	UND	CALÇA	52.000	ACTION	R$ 50,00	R$ 2.600.000,00
05	UND	BERMUDA	52.000	ACTION	R$ 42,00	R$ 2.184.000,00
06	UND	SHORT SAIA	52.000	ACTION	R$ 42,00	R$ 2.184.000,00
07	UND	CAMISETA MANGA CURTA	156.000	ACTION	R$ 30,00	R$ 4.680.000,00
08	UND	CAMISETA REGATA	104.000	ACTION	R$ 29,00	R$ 3.016.000,00
09	UND	CAMISETA MANGA LONGA	104.000	ACTION	R$ 31,00	R$ 3.224.000,00
10	PAR	TENIS COM VELCRO	39.000	ACTION	R$ 95,00	R$ 3.705.000,00
11	PAR	TENIS FEMININO	16.000	ACTION	R$ 95,00	R$ 1.520.000,00

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0001-24 e IE nº 002808256.00-02
Av. Julião Arbex, nº 20, Pavimento 1, Centro, Três Corações, MG
CEP nº 37.410-109, E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br – Tel.: (35) 3235-1001

12	PAR	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	104.000	ACTION	R$ 95,00	R$ 9.880.000,00
13	PAR	PAPETE	13.600	ACTION	R$ 80,00	R$ 1.088.000,00
14	PAR	MEIA COM SOLADO	6.000	ACTION	R$ 68,00	R$ 408.000,00
15	PAR	MEIA LISA	156.000	ACTION	R$ 11,00	R$ 1.716.000,00
Valor Global R$ 44.105.000,00						

O nosso preço global é de Quarenta e quatro milhões, cento e cinco mil reais.

Declaramos, igualmente, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências, enfim, tudo o que for necessário para o fornecimento, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação aos MUNICÍPIOS.

Declaramos ainda, que:

- Temos conhecimento dos produtos a serem fornecidos.

- Recebemos do Consórcio todas as informações necessárias à elaboração da nossa proposta.

- Declaramos que a validade desta presente proposta tem a validade de 60 (sessenta) dias.

Três Corações, MG, 04 de julho de 2023

WR DISTRIBUIDORA E IND TEXTIL LTDA
25.369.684/0001-24
AV. JULIÃO ARBEX, 20 CENTRO
PAVIMENTO 1 CEP-37410-109
TRÊS CORAÇÕES-MG

Pedro H. da Luz Bandeira
Pedro Henrique da Luz Bandeira
Procurador

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP
Fls: 071
Assinatura

FORTUMEL PRODUTOS

ORÇAMENTO

A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

Empresa: FORTUMEL COMÉRCIO DE PRODUTOS LTDA
Nome Fantasia: FORTUMEL COMÉRCIO DE PRODUTOS LTDA
CNPJ 22.483.299/0001-15
Endereço: Avenida Gustavo Lopes Cançado, No 168 no bairro Jardim América em Bom Despacho - MG, CEP 35600-000

A empresa FORTUMEL COMÉRCIO DE PRODUTOS LTDA, estabelecida na Avenida Gustavo Lopes Cançado, No 168 no bairro Jardim América em Bom Despacho - MG, CEP 35600-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.483.299/0001-15, propõe fornecer à ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, em estrito cumprimento ao quanto previsto no Termo de Referência, os itens relacionados abaixo:

ITEM	UNIDADE	VESTUÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
01	UND	JAQUETA COM FORRO	15.000	Própria	R$ 149,00	R$ 2.235.000,00
02	UND	CALÇA COM FORRO	15.000	Própria	R$ 129,00	R$ 1.935.000,00
03	UND	JAQUETA	52.000	Própria	R$ 99,00	R$ 5.148.000,00
04	UND	CALÇA	52.000	Própria	R$ 89,00	R$ 4.628.000,00
05	UND	BERMUDA	52.000	Própria	R$ 54,90	R$ 2.854.800,00
06	UND	SHORT SAIA	52.000	Própria	R$ 59,90	R$ 3.114.800,00
07	UND	CAMISETA MANGA CURTA	156.000	Própria	R$ 39,00	R$ 6.084.000,00
08	UND	CAMISETA REGATA	104.000	Própria	R$ 38,00	R$ 3.952.000,00
09	UND	CAMISETA MANGA LONGA	104.000	Própria	R$ 40,00	R$ 4.160.000,00
10	PAR	TENIS COM VELCRO	39.000	Própria	R$ 120,00	R$ 4.680.000,00

AMESP
Fls.: 072
Assinatura

FORTUMEL PRODUTOS

11	PAR	TENIS FEMININO	16.000	Própria	R$ 129,00	R$ 2.064.000,00
12	PAR	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	104.000	Própria	R$ 135,00	R$ 14.040.000,00
13	PAR	PAPETE	13.600	Própria	R$ 118,00	R$ 1.604.800,00
14	PAR	MEIA COM SOLADO	6.000	Própria	R$ 79,00	R$ 474.000,00
15	PAR	MEIA LISA	156.000	Própria	R$ 15,00	R$ 2.340.000,00
Valor Global R$ 59.314.400,00						

O nosso preço global é de cinquenta e nove milhões, trezentos e quatorze mil, quatrocentos reais.

Declaramos, igualmente, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências, enfim, tudo o que for necessário para o fornecimento, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação aos MUNICÍPIOS.

Declaramos ainda, que:

- Temos conhecimento dos produtos a serem fornecidos.
- Recebemos do Consórcio todas as informações necessárias à elaboração da nossa proposta.
- Declaramos que a validade desta presente proposta tem a validade de 60 (sessenta) dias.

Bom Despacho, MG, 04 de julho de 2023

FORTUMEL COMERCIO DE PRODUTOS LTDA
ELZA MARIA COELHO DE OLIVEIRA
CI M 658.638

Av. Gustavo Lopes Cançado, 168 - Jardim América - Bom Despacho - MG - CEP: 35.600-000
Tel: (037) 3522-4317 - Email: fortumel@hotmail.com

Item	Descrição	Quantidade Estimada	WR	Fortumel	Vip	Halifa	Valor Total R$
1	Item 1	15000	R$ 143,00	R$ 149,00	R$ 130,00	R$ 160,00	R$ 2.182.500,00
2	Item 2	15000	R$ 89,00	R$ 129,00	R$ 120,00	R$ 140,00	R$ 1.792.500,00
3	Item 3	52000	R$ 85,00	R$ 99,00	R$ 90,00	R$ 120,00	R$ 5.122.000,00
4	Item 4	52000	R$ 50,00	R$ 89,00	R$ 85,00	R$ 100,00	R$ 4.212.000,00
5	Item 5	52000	R$ 42,00	R$ 54,90	R$ 50,00	R$ 60,00	R$ 2.689.700,00
6	Item 6	52000	R$ 42,00	R$ 59,90	R$ 50,00	R$ 60,00	R$ 2.754.700,00
7	Item 7	156000	R$ 30,00	R$ 39,00	R$ 35,00	R$ 45,00	R$ 5.811.000,00
8	Item 8	104000	R$ 29,00	R$ 38,00	R$ 32,00	R$ 45,00	R$ 3.744.000,00
9	Item 9	104000	R$ 31,00	R$ 40,00	R$ 38,00	R$ 45,00	R$ 4.004.000,00
10	Item 10	39000	R$ 95,00	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 139,00	R$ 4.426.500,00
11	Item 11	16000	R$ 95,00	R$ 129,00	R$ 120,00	R$ 139,00	R$ 1.932.000,00
12	Item 12	104000	R$ 95,00	R$ 135,00	R$ 128,00	R$ 139,00	R$ 12.922.000,00
13	Item 13	13600	R$ 80,00	R$ 118,00	R$ 100,00	R$ 139,00	R$ 1.485.800,00
14	Item 14	6000	R$ 68,00	R$ 79,00	R$ 65,00	R$ 80,00	R$ 438.000,00
15	Item 15	156000	R$ 11,00	R$ 15,00	R$ 13,00	R$ 16,80	R$ 2.176.200,00
							R$ 55.692.900,00

AMESP
Fls: 073
Assinatura

R$	145,50
R$	119,50
R$	98,50
R$	81,00
R$	51,73
R$	52,98
R$	37,25
R$	36,00
R$	38,50
R$	113,50
R$	120,75
R$	124,25
R$	109,25
R$	73,00
R$	13,95



AMESP
FLS.: 075
Assinatura

Portaria nº 01 de 02 de Janeiro de 2.023

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO PREGOEIRO E A EQUIPE DE APOIO DA ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

A Presidente do Consórcio AMESP, no uso de suas atribuições legais e regimentais e, **CONSIDERANDO** o disposto no art. 3°, Inciso IV da Lei Federal nº 10.520/02;

I - Determina que os editais de licitações deverão ser assinados pela autoridade que o expedir, no caso o Pregoeiro do Consórcio AMESP;

II - Que compete ao Consórcio AMESP instituir Comissões, para fins de organização e efetivação de seus atos administrativos,

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir o Pregoeiro e Equipe de Apoio Técnico, conforme dispositivo da Lei Federal nº 10.520\2002.

Art. 2º - Fica nomeado o funcionário para exercer as atribuições de Pregoeiro, nos termos da Lei Federal nº 10.520\2002, o **Sr. Wagner do Couto** como Pregoeiro Oficial.

Art. 3º - Ficam nomeados para compor equipe de apoio e para atuar nos processos de Pregão, nos termos da Lei Federal nº 10.520\2002, os servidores Sr. José Vitor da Rosa Júnior, Sr. Roque José dos Santos e Sra. Gabriele Cecília Pereira.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Pouso Alegre, em 02 de Janeiro de 2023.

Rosângela Maria Dantas
Presidente
AMESP

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 076
Assinatura

Do Pregoeiro

Para Assessoria Jurídica

Estamos remetendo o presente referente ao Pregão Eletrônico Para Registro de Preços a ser instaurado, com a minuta do edital e seus anexos para análise e parecer de Vossa Senhoria.

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023.

Wagner do Couto
Pregoeiro

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 077
Assinatura

AUTORIZO a abertura da Licitação na modalidade própria.

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023.

Moacir Franco
Diretor Executivo
AMESP

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
Fls.: 078
Assinatura

PREAMBULO

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL (POR LOTE).
ÓRGÃO REQUISITANTE: ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.
ABERTURA DA SESSÃO: 14/08/2023 às 09h00min.
ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS: 14/08/2023 a partir de 09h01min.
DATA LIMITE PARA ENVIO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS: 14/08/2023 ás 08h30min.

I – OBJETO

1.1. Constitui objeto deste **PREGÃO** o **REGISTRO DE PREÇOS** na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA** para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

De acordo com as especificações do Termo de Referência e demais disposições deste Edital.

1.2. Para o fornecimento dos vestuários licitados haverá uma Ata de Registro de Preços, que será firmada entre a **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP** e a empresa licitante declarada vencedora.

1.3. A **DETENTORA** da Ata de Registro de Preços a ser firmada, se obrigará ao atendimento de todos os pedidos efetuados durante sua vigência.

II – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

2.1. O fornecimento dos vestuários deverá ser nas condições previstas no Termo de Referência.

2.2. A empresa vencedora somente fornecerá os vestuários mediante solicitação e Ordem de Fornecimento – OF, emitida pelo ORGÃO PARTICIPANTE.

III – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. A despesa referente as aquisições, objeto da licitação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 079
Assinatura

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023.

Wagner do Couto
Pregoeiro

AMESP
FLS.: 080
Assinatura

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
MODO DE DISPUTA: ABERTO/FECHADO
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL (POR LOTE).
ÓRGÃO REQUISITANTE: ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.
ABERTURA DA SESSÃO: 14/08/2023 às 09h00min.
ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS: 14/08/2023 a partir de 09h01min.
DATA LIMITE PARA ENVIO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS: 14/08/2023 ás 08h30min.

A **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP,** pessoa jurídica de direito público na forma de Associação Pública, inscrita no CNPJ sob o nº 20.362.307/0001-40, com endereço na Rua Comendador José Garcia, n.º 774, Centro, na cidade de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, doravante denominado simplesmente **ÓRGÃO GERENCIADOR,** através de seu Pregoeiro nomeado, nos termos da **Portaria nº 01/2023,** usando das atribuições que lhe são conferidas torna público, para conhecimento de quantos possam se interessar, que fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO** para registro de preços **LICITAÇÃO COMPARTILHADA**, na forma **ELETRÔNICA**, de acordo com as disposições constantes do Edital, do Termo de Referência e dos respectivos anexos. O presente Processo integra o Sistema de Licitações Compartilhadas da AMESP, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, Art. 19 do Decreto Federal n.º 6.017/2007, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. A(s) Ata(s) decorrentes deste processo poderá(ão) gerar contratos administrativos celebrados por órgãos ou entidades dos entes da federação consorciados doravante denominados **ÓRGÃOS PARTICIPANTES** que são:

MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AMESP
ANDRADAS
BANDEIRA DO SUL
BORDA DA MATA
BUENO BRANDÃO
CACHOEIRA DE MINAS
CAREAÇU
CARMO DA CACHOEIRA
CAMANDUCAIA
CAMPESTRE
CONGONHAL

AMESP
Fls.: 081
Assinatura

CONCEIÇÃO DOS OUROS
ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTIVA
INCONFIDENTES
IPUIUNA
JACUTINGA
MONTE SIÃO
PARAISÓPOLIS
POÇO FUNDO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ
SÃO BENTO ABADE
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
SENADOR AMARAL
SENADOR JOSÉ BENTO
TOCOS DO MOJI
TURVOLÂNDIA

Não havendo expediente na data supracitada, a data limite para encaminhamento das Propostas Comerciais, bem como a data para a sessão do Pregão ficará prorrogada para o primeiro dia útil subsequente, nos mesmos horários.

O encaminhamento das propostas deverá ser efetuado até a data e horário fixados para abertura das propostas comerciais.

1. INFORMAÇÕES.

1.1. As informações administrativas relativas a este **PREGÃO** poderão ser obtidas junto ao Departamento de Licitações e Contratos da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP através do telefone nº (35) 3025-6589 ou pelo e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

2. OBJETO.

2.1. Constitui objeto deste **PREGÃO** a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.** De acordo com as especificações do Termo de Referência e demais disposições deste Edital.

2.2. O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO GLOBAL (POR LOTE)**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

AMESP
FLS.: 082
Assinatura

3. DO REGISTRO DE PREÇOS

3.1. As regras referentes aos órgãos gerenciadores e participantes são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3.2. A Ata de Registro de Preços terá validade de (12) doze meses, contado a partir de sua assinatura.

3.3. O ORGÃO GERENCADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE não estarão obrigados a utilizarem a Ata de Registro de Preços, uma vez que ela não caracteriza compromisso de utilização, podendo revogá-la ou promover licitação específica quando julgar conveniente, nos termos da legislação pertinente, sem que caiba recurso ou qualquer pedido de indenização por parte da **DETENTORA**.

4. DO CREDENCIAMENTO NO PORTAL COMPRAS PÚBLICAS

4.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão estar credenciados junto ao Portal Compras Públicos, provedores do sistema eletrônico.

4.2. Qualquer informação acerca do credenciamento poderá ser obtida através do site http://www.licitamesp.com.br, conforme instruções nele contidas.

4.3. A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP não possui autonomia para intervir no credenciamento dos fornecedores para obtenção da chave e senha de acesso, haja vista ser este procedimento de exclusiva responsabilidade do Portal Compras Públicas, provedor do sistema eletrônico.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.5. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

5. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Portal de Compras Públicas.

AMESP
FLS.: 083
Assinatura

5.2. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

5.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.4. Não poderão participar desta licitação os interessados:

5.4.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

5.4.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

5.4.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.4.4. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

5.4.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

5.4.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

5.5. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

5.5.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

a) nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

b) nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

5.5.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

5.5.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

5.5.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

AMESP
Fls.: 084
Assinatura

5.5.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

5.5.6. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.5.7. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

5.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

6. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

6.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital, conforme regulado pelo *caput* do artigo 24 do Decreto Federal nº 10.024/2019.

6.2. A impugnação deverá ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, em campo próprio do Sistema Portal de Compras Públicas no endereço eletrônico www.licitamesp.com.br

6.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação até o dia anterior a licitação.

6.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação de propostas.

6.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, em campo próprio do Sistema Portal de Compras Públicas no endereço eletrônico www.licitamesp.com.br

6.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

6.7. A participação no certame, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente Edital, implica na aceitação por parte dos interessados das condições nele estabelecidas.

AMESP
FLS.: 085
Assinatura

6.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.licitamesp.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

6.9. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam subscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

6.10. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

7.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha disponibilizados pelo Portal Compras Públicas.

7.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

7.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

7.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

7.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

AMESP
Fls.: 086
Assinatura

8. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

8.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

8.1.1. Valor unitário e total do item ou percentual de desconto;

8.1.2. Marca;

8.1.3. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, a marca ou modelo;

8.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

8.3. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

8.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

8.6. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos Contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

9. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1. A abertura desta licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2. O Pregoeiro juntamente com a Equipe de Apoio, verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

9.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

AMESP
Fls: 087
Assinatura

9.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

9.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

9.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

9.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo **MENOR PREÇO GLOBAL.**

9.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

9.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.8. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances

9.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto/fechado".

9.10. O envio de lances na sessão durará 15 (quinze) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente em até 10 (dez) minutos. Após o encerramento do tempo, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente

9.11. Encerrado o prazo de lance do subitem 9.10 o sistema abrirá a oportunidade para que os três primeiros classificados ou autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.12. Caso não tenha nenhuma oferta de lance final haverá o reinicio da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam

AMESP
FLS.: 088
Assinatura

ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.13. Caso não tenha nenhuma oferta de lance final haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.14. Lances com mais de duas casas decimais após a vírgula deverão ser readequados, desconsiderando qualquer valor acrescido após a segunda casa decimal.

9.15. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

9.16. Fica a critério do pregoeiro, considerando os princípios do interesse público, da eficiência, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade, a autorização da correção de lances com valores digitados errados, "erro de cotação" ou situação semelhante.

9.16.1. Se a manifestação do licitante for apresentada após a sessão de disputa de lances e causarem retardamento significativo na execução de seu objeto, ele responderá pelos danos causados, inclusive despesas com a publicação dos atos que precisaram ser refeitos, através de processo pertinente cuja pena será de multa compatível com os danos e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de 1 (um) a 2 (dois) anos.

9.17. Estarão excluídos da aplicação das penalidades os fatos decorrentes de "caso fortuito" ou de "forma maior". Na hipótese de incidência do caso é garantido a defesa prévia.

9.18. Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

9.19. O sistema informará a proposta de menor preço (ou melhor proposta) imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor. 9.20. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital.

AMESP
FLS.: 089
Assinatura

Também nessa etapa o Pregoeiro poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

9.21. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.

9.22. No caso de Microempresas(s), Empresas(s) de Pequeno Porte ou Microempreendedores Individuais deverá(ão) declarar, no ato do envio de sua proposta no Sistema Eletrônico, em campo próprio do Sistema, que atendem os requisitos do art. 3º da Lei Complementar n.º 123/06 e suas alterações, para fazer jus aos benefícios previstos na referida Lei.

9.23. Encerrada a fase de lances, se a proposta de menor lance não tiver sido ofertada por ME/EPP ou MEI e o sistema eletrônico identificar que houve proposta apresentada por ME/EPP ou MEI igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta de menor lance, será procedido o seguinte:

a) A ME/EPP ou MEI mais bem classificada, será convocada pelo sistema eletrônico, via "chat" de comunicação do pregão eletrônico para, no prazo de 05(cinco) minutos após a convocação, apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicada em seu favor o objeto do pregão.

b) No caso de empate de propostas apresentadas por ME/EPP ou MEI que se enquadrem no limite estabelecido o subitem 11.14., o sistema realizará um sorteio eletrônico entre elas para que se identifique aquela que primeiro será convocada para apresentar melhor oferta, na forma do disposto na alínea "a", serão convocadas as remanescentes, quando houver, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

9.23.1. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 9.24., o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame, desde que atenda aos requisitos de habilitação.

9.244. Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço.

9.25. Ocorrendo a situação a que se referem o subitem 9.22 deste edital, o Pregoeiro poderá negociar com a licitante para que seja obtido melhor preço.

9.26. Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

AMESP
FLS.: 090
Assinatura

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro com auxílio da área técnica examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

10.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

10.2.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

10.4. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo a ser estabelecido, sob pena de não aceitação da proposta.

10.4.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.4.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

10.4.3. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente o catálogo, sob pena de não aceitação da proposta, no local e prazo a ser indicado.

10.4.3.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação dos catálogos, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

AMESP
FLS.: 091
Assinatura

10.4.3.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

10.4.3.3. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

10.4.3.4. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

10.5. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.6. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

10.7. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

10.8. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

11. DA HABILITAÇÃO

11.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

AMESP
FLS.: 092
Assinatura

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

c) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

11.1.2. Caso conste na Consulta de *Situação do Fornecedor* a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.1.3 A tentativa de burlar será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.1.4. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.1.5. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.1.5.1. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.1.6. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo a ser pré-estabelecido, sob pena de inabilitação.

11.1.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais, quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

11.1.8. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

11.1.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.1.10. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

AMESP
Fls:: 093
Assinatura

11.1.11. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.1.12. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

11.1.13. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

11.1.14. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11.1.15. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.1.16. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11.2. Habilitação jurídica:

a) **Registro comercial**, no caso de empresa individual;

b) **Ato constitutivo** e alterações subsequentes devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial, e no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

c) **Inscrição do ato constitutivo**, no caso de sociedades civis, acompanhada da prova de diretoria em exercício;

d) **Decreto de autorização**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

e) Em se tratando de Micro Empreendedor Individual – MEI, o Contrato Social ou Estatuto poderá ser substituído pelo **Certificado da Condição de Micro Empreendedor Individual – CCMEI**.

AMESP
FLS.: 094
Assinatura

11.2.1. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

11.3. Regularidade fiscal e trabalhista:

a) Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas** (CNPJ);

b) Prova de inscrição no **Cadastro Estadual ou Municipal** de contribuintes da sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado.

c) Prova de regularidade para com a **Fazenda do Município** da sede ou domicílio da licitante, relativa aos tributos mobiliários e imobiliários, dentro do prazo de validade.

d) Prova de regularidade para com a **Fazenda Federal**, mediante a apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, dentro do prazo de validade.

e) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual,** que deverá ser feita através da apresentação da Certidão Negativa de Débitos – CND, dentro do prazo de validade.

f) Prova de regularidade para com o **Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS**, que deverá ser feita através da apresentação do CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal, dentro do prazo de validade.

g) **Prova da regularidade dos Débitos Trabalhistas**, de acordo com a Lei Federal 12.440/2011, dentro do prazo de validade.

h) **As microempresas e empresas de pequeno porte**, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição;

I) Havendo alguma restrição na comprovação da **regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis, a contar da convocação do Pregoeiro para apresentação**, prorrogáveis por igual período, a critério da AMESP, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa;

II) A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se a convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, da Lei 10.520/02.

11.3.1. As **certidões que não possuírem especificação a respeito do prazo** de validade serão aceitas com **até 90 (noventa)** dias da data de sua expedição.

AMESP
FLS.: 095
Assinatura

11.4. Qualificação Econômico-Financeira.

a) **Certidão Negativa de Falência,** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em data não anterior a sessenta dias da abertura da sessão pública deste PREGÃO, se outro prazo não constar do documento.

b) Empresas em **recuperação judicial** deverão apresentar um dos seguintes documentos:

b.1) Apresentar certidão emitida pela instancia judicial competente que certifique que está apta econômica e financeiramente a participar de processo licitatório nos termos das Leis 8.666/93 e 10.520/2002; ou

b.2) Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.

11.4.2.Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

11.4.3. Documento assinado por profissional legalmente habilitado (contador) demonstrando que a empresa apresenta "Índice de Liquidez Geral (LG)", "Índice de Solvência Geral (SG)" e "Índice de Liquidez Corrente (LC)", segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados: a) Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a.1.) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima – S/A):
• Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; • Publicados em Diário Oficial; e
• Publicados em jornal de grande circulação; ou
• Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.2.) Sociedades por cotas de responsabilidade limitada (LTDA):
• Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou

AMESP
Fls: 096
Assinatura

• Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

a.3.) Sociedade criada no exercício em curso:

• Por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.

b) A comprovação da boa situação financeira da licitante será atestada por documento assinado por profissional legalmente habilitado demonstrando que a empresa apresenta: "Índice de Liquidez Geral (ILG)", "Índice de Endividamento (IE)" e "Índice de Liquidez Corrente (ILC)", segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:

Índice de Liquidez Corrente (ILC) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

Índice de Endividamento (IE) IGUAL OU INEFRIOR A 0,50 calculado pela fórmula abaixo:

$$IE = \frac{PC + PELP}{AT}$$

Índice de Liquidez Geral (ILG) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$$

Onde: AC = Ativo Circulante PC = Passivo Circulante ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo AT = Ativo Total.

b.1) Para fins de cálculo dos índices referidos anteriormente, as licitantes deverão utilizar duas casas após a vírgula, desconsiderando-se as demais, sem arredondamento;

b.2) As fórmulas acima apontadas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço, devidamente assinado pelo contador da licitante;

b.3) Se necessária a atualização do balanço e do patrimônio líquido, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

AMESP
Fls.: 097
Assinatura

OBS.: Apenas os Microempreendedores Individuais estão dispensados de apresentar o Balanço Patrimonial, pela aplicação do disposto no 18-A c/c 68, ambos da Lei LC nº 123/06.

11.5. Qualificação Técnica

11.5.1. Atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, em papel timbrado, que comprove a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e quantidades e prazos com o objeto, demonstrando que a empresa licitante executa ou executou, fornecimento, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) conforme quadro abaixo:

VESTUÁRIO (PRODUTO)	QUANTIDADE
JAQUETA	33.500
CALÇA	33.500
BERMUDA OU SHORT SAIA	52.000
CAMISETAS	182.000
PARES DE MEIA	81.000
TÊNIS ESCOLAR	79.500

11.5.2. Poderão ser solicitada(s) cópia(s) de contrato(s), atestado(s), declaração(ões) ou outros documentos idôneos que comprove(m) as informações dos atestados apresentados, por meio de diligências.

11.5.3. Somente serão aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do respectivo contrato ou decorrido no mínimo um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser executado em prazo inferior.

11.4.4. Poderão ser somados os quantitativos de atestados distintos, sendo considerado o conjunto, desde que os serviços tenham sido realizados no mesmo período, com vistas a atestar a capacidade operacional da empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação.

11.4.5. AMOSTRAS.

11.4.5.1. Deverão ser apresentadas as amostras pela licitante vencedora, sendo 01 (uma) de cada item que compõem a proposta ofertada, juntamente com os laudos e os certificados solicitados na descrição dos itens, devidamente identificada com o nome da licitante vencedora, identificação do item, para verificação de conformidade com as exigências estabelecidas no Termo de Referência, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, a contar da data de encerramento da sessão pública.

AMESP
FLS.: 098
Assinatura

11.4.5.2. As amostras dos uniformes serão analisadas por uma comissão designada que emitirá o um parecer; e no caso de reprova da amostra, será convocada a segunda empresa classificada com o menor preço e assim sucessivamente.

11.6. VISITA TÉCNICA.

11.6.1. A visita técnica não é obrigatória, podendo ser realizada apenas por questão de logística, tendo em vista o número de Prefeituras Consorciadas.

12. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

12.1. A proposta reformulada do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2h00 (duas horas), a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

12.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

12.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

12.2. A proposta final será ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

12.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

12.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
12.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

12.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
12.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

12.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

AMESP
FLS.: 099
Assinatura

13. DOS RECURSOS

13.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

13.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

13.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

13.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

13.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 03 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

14. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
14.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

AMESP
FLS.: 100
Assinatura

14.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

14.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

15. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

15.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

16. DA GARANTIA

16.1. Garantia do objeto conforme Termo de Referência e/ou legislação vigente.

17. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmada Ata de Registro de Preços, Termo de Contrato ou instrumento equivalente.

16.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, por meio eletrônico, através de e-mail para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento, podendo o mesmo enviar **com assinatura digital (via *token* ou certificado digital)**.

17.2.2. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador sendo que, o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.2.3. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

AMESP
FLS.: 101
Assinatura

17.4. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.4.1. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

17.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DOS PREÇOS E REAJUSTE DE EVENTUAIS CONTRATOS

18.1. Os preços que vigorarão no ajuste serão aqueles ofertados pela licitante vencedora.

18.2. O (s) preço (s) ofertado (s) deverão incluir todos os custos diretos e indiretos da proponente, inclusive encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto licitado, e constituirá a única e completa remuneração pela sua execução.

18.3. Os preços propostos serão fixos e irreajustáveis pelo período de um ano.

18.4. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da empresa contratada e a retribuição da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP ou seus municípios associados, participantes deste processo para a justa remuneração dos produtos poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial do contrato.

18.5. A revisão de preços do contrato se traduz em condição excepcional de ajuste financeiro, admitida a qualquer tempo, para, repondo perdas excessivas e imprevisíveis, restabelecer a relação entre encargos do contrato e retribuição pelo Município de modo a manter as condições essenciais de continuidade do vínculo contratual.

AMESP
Fls.: 102
Assinatura

18.6. Para autorizar a revisão de preço, o desequilíbrio econômico-financeiro ocorrido deverá ser retardador ou impeditivo da execução do ajustado, o que ocorre quando a retribuição paga pelo Município não é suficiente para saltar a totalidade dos custos contratuais em virtude de ocorrência de fato excepcional.

18.7. Defasagens financeiras ao longo do contrato são admissíveis, fazendo parte da álea econômica ordinária, devendo ser suportadas pela contratada até a data-base do reajuste ou repactuação.

18.8. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

18.9. Na hipótese da empresa contrata da solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos, etc.

18.10. O pedido de revisão de preços obriga o detalhamento e a avaliação de todos os preços do contrato, constantes da respectiva planilha de custos, mediante pesquisa e comprovação documental pela contratada, podendo importar em aumento ou redução do valor contratado, conforme as constatações de oscilações apuradas.

18.11. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pela contratada, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo da Municipalidade.

18.12. Fica facultado a AMESP realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela empresa contratada.

18.13. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica da AMESP, porém contemplará os produtos fornecidos a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral do Contratante, sendo lavrado termo aditivo.

18.14. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a contratada não poderá suspender a entrega dos objetos nem a execução dos serviços e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

18.15. A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP deverá, quando autorizada à revisão dos preços, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos produtos fornecidos após o protocolo do pedido de revisão.

AMESP
FLS.: 103
Assinatura

18.16. O novo preço só terá validade após parecer da autoridade competente.

18.17. O diferencial de preço entre a proposta inicial da contratada e a pesquisa de mercado efetuada pela ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP na ocasião da abertura do certame bem como eventuais descontos concedidos pela contratada, serão sempre mantidos.

18.18. Durante a vigência do contrato, o preço registrado não poderá ficar acima dos praticados no mercado. Por conseguinte, independentemente de convocação pela Secretaria solicitante, no caso de redução, ainda que temporária, dos preços de mercado, a contratada obriga-se a comunicar à unidade o novo preço que substituirá o então registrado.

18.19. Durante a vigência da ata de registro de preços, o valor global será mantido pela contratada.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1 A CONTRATANTE e a CONTRATADA deverão seguir as normas descritas no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo I do presente edital.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DA RESCISÃO

21.1. São aplicáveis as sanções previstas no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo II deste edital.

21.2. A rescisão contratual dar-se-á nos casos e termos previstos nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93.

22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

AMESP
FLS.: 104
Assinatura

22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto n° 7.892/213.

23. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

23.1. O recebimento dos objetos assim como sua fiscalização deverá seguir o exigido no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo I do edital.

24. DO PAGAMENTO

24.1. O pagamento dar-se-á nos moldes descritos no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo I do edital.

25. DOS PRAZOS

25.1. Os prazos dar-se-á conforme descrito no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo I do edital.

26. DO LOCAL DE ENTREGA

26.1. O local de entrega será conforme descrito no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo I do edital.

27. MODALIDADE

27.1. A modalidade será conforme descrito no Termo de Referência da(s) Secretaria(s) Requisitante(s) constante do Anexo I do edital.

28. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

28.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

28.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

AMESP
FLS.: 105
Assinatura

28.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

28.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

28.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

28.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

28.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

28.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

28.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

28.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

28.11. Consultas ao Edital e demais informações relativas a este Pregão, poderão ser realizadas por meio dos sites www.licitamesp.com.br junto ao Departamento de Licitações e Contratos da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP através do telefone nº (35) 3025-6589 ou pelo e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

28.12. As normas desta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados e o desatendimento de exigências formais, desde que não comprometa a aferição da habilitação da licitante e nem a exata compreensão de sua proposta, não implicará o afastamento de qualquer licitante.

28.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

AMESP
FLS.: 106
Assinatura

ANEXO III – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO;

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023.

Wagner do Couto
Pregoeiro

AMESP
FLS:: 107
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

(Arquivo anexo em PDF)

AMESP
FLS.: 108
Assinatura

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº 99/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº 16/2023

Aos.....dias do mês de ..... do ano de 2023 (dois mil e vinte e três), nesta cidade de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, as partes de um lado a **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP,** pessoa jurídica de direito público, na forma de Consórcio Público, sediada na Rua Comendador José Garcia, nº 774, Bairro Centro, Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 20.362.307/0001-40 neste ato representado pela Presidente, **Sra.** ..... , ..., ..., portador da Cédula de Identidade RG n.º....., devidamente inscrita junto ao Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº ....., **AMESP,** e os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES: ÓRGÃOS PARTICIPANTES: Município de ANDRADAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Vinte e Dois de Fevereiro s/nº, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.884.412/0001-34, representado pela Prefeita Municipal, Margot Navarro Graziani Pioli, brasileira, casada, psicóloga, portadora do CPF nº 271.764.526-87; **Município de BANDEIRA DO SUL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Afonso Dias Araújo nº 305, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.175.794/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal, Edervan Leandro de Freitas, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 972.797.576-34; **Município de BORDA DA MATA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Antônio Megale nº 86 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.912.023/0001-75, representado pelo Prefeito Municipal, Afonso Raimundo de Souza, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 016.718.278-13; **BUENO BRANDÃO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Afonso Pena nº 225 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.940.098/0001-22, representado pelo Prefeito Municipal, Silvio Antônio Felix, brasileiro, casado, radialista, portador do CPF nº 876.059.376-87; **Município de CACHOEIRA DE MINAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça da Bandeira, nº 276 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.959/0001-92, representado pelo Prefeito Municipal, Dirceu D'Ângelo de Faria, brasileiro, casado, Servidor Público Municipal,, portador do CPF nº 563.371.836-49; **Município de CAMPESTRE – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Coronel José Custódio, nº 84, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.178.400/0001-57, representado pelo Prefeito Municipal, Marco Antônio Messias Franco, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 623.401.666-91; **Município de CAREAÇU – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Saturnino Faria, nº 140 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935.388/0001-15, representado pelo Prefeito Municipal, Tovar do Santos Barroso, brasileiro, casado, engenheiro, portador do CPF nº 326.963.376-91; **Município de CAMANDUCAIA – MG,** pessoa jurídica de direito

AMESP
FLS.: 109
Assinatura

público com sede à Avenida Targino Vargas, nº 45 Recanto dos Ipês, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935396/0001-61, representado pelo Prefeito Municipal, Rodrigo Alves de Oliveira, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 800.117.996-68; **Município de CARMO DA CACHOEIRA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Doutor Veiga Lima, nº 582 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.240.135/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal, Hélcio Antônio Chagas Reis, brasileiro, viúvo, produtor rural, portador do CPF nº 148.981.016-15; **Município de CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG,** pessoa jurídica de direito público, com sede à Praça José Maria de Souza, n° 1, inscrito no CNPJ nº 18.677.609/0001-65, representada pelo Prefeito Municipal Sr. Luís Fernando Rosa de Castro, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 589.558.106-44; **Município de CONGONHAL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Comendador Ferreira de Matos, nº 29 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.671.271/0001-34, representado pelo Prefeito Municipal, Moisés Ferreira Vaz, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 734.178.749-04, **Município de ESPÍRITO SANTO DO DOURADO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Antônio Paulino, nº 47 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.900/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Adauto Luiz Leal, brasileiro, professor, portador do CPF nº 907.199.806-15; **Município de ESTIVA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Prefeito Gabriel Rosa, nº 177 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.918/0001-04,, representado pelo Prefeito Municipal, Vagner Abílio Belizário, brasileiro, empresário, portador do CPF nº 015.328.666-07; **Município de INCONFIDENTES – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Engenheiro A. Maciel, nº 190 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.028.829/0001-68, representado pela Prefeita Municipal, Rosângela Maria Dantas, brasileira, casada, empresária, portadora do CPF nº 533.618.226-53; **Município de IPUIUNA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua João Roberto da Silva, º 40 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.179.226/0001-67, representado pelo Prefeito Municipal, Élder Cássio de Souza Oliva, brasileiro, casado, advogado, portador do CPF nº 537.177.836-53; **Município de JACUTINGA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça dos Andradas, s/nº, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.914.128/0001-63, representado pelo Prefeito Municipal, Melquíades de Araújo, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 133.814.318-20; **Município de MONTE SIÃO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Maurício Zucato, nº 111 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 22.646.525/0001-31, representado pelo Prefeito Municipal, José Pocai Júnior, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 314.366.926-87; **Município de PARAISÓPOLIS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça do Centenário, nº 103 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.025.965/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Everton de Assis Ferreira, brasileiro, casado, militar, portador do CPF nº 063.815.946-67; **Município de POÇO FUNDO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Tancredo Neves, nº 3.000, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.242.792/0001-76, representado pelo Prefeito Municipal, Rosiel de Lima, brasileiro, casado, servidor público, portador do CPF nº 043.207.206-36; **Município de SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Cel. Joaquim Neto, nº 333 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.192.898/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Wander Wilson

AMESP FLS.: 110 Assinatura

Chaves, brasileiro, casado, engenheiro, portador do CPF nº 263.533.856-68; **Município de SÃO BENTO ABADE – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Odilon Gadbem Santos, nº 100 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.877.176/0001-29, representado pelo Prefeito Municipal, Eneias Machado de Souza, brasileiro, casado, torneiro mecânico, portador do CPF nº 073.086796-08; **Município de SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Coronel Erasmo Cabral, nº 334 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935.370/0001-13, representado pelo Prefeito Municipal, Ronaldo Laurindo Bueno, brasileiro, casado, professor, portador do CPF nº 962.095.006-25; **Município de SENADOR AMARAL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Vereador José Alves de Resende, nº 34 Bairro Elisa Bueno, inscrito no CNPJ sob o nº 41.778.556/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal, Adenilson Lopez da Silveira, brasileiro, casado, comerciante portador do CPF nº 732.231.586-34; **Município de SENADOR JOSÉ BENTO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Daniel de Carvalho, nº 150 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.926/0001-42, representado pelo Prefeito Municipal, Fernando César Fernandes, brasileiro, casado, empresário portador do CPF nº 622.693.646-00; **Município de TOCOS DO MOJI – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Antônio Mariano da Silva, nº 36 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 01.601.656/0001-22, representado pelo Prefeito Municipal, Givanildo José da Silva, brasileiro, casado, produtor agropecuário, portador do CPF nº 045.573.716-98; **Município de TURVOLÂNDIA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Dom Otávio, nº 240 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.712.141/0001-00, representado pelo Prefeito Municipal, José Nelson Martins, brasileiro, casado, produtor rural, portador do CPF nº 852.840.336-04, doravante denominados **ORGÃO GERENCADOR / ÓRGÃO PARTICIPANTE,** e, de outro lado, a empresa ....., pessoa jurídica de direito privado, sediada na ....., no Município de ....., Estado de ....., cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº ....., com Inscrição Estadual registrada sob nº ....., neste ato representado pelo **Sr.** ....., ..., ..., ..., portador da Cédula de Identidade RG nº ....., inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF/MF sob o nº ....., doravante denominada **DETENTORA,** firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as demais normas legais correlatas, bem como o Edital referido, a proposta da **DETENTORA,** e as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS,** na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA,** para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE**

AMESP
FLS.: 111
Assinatura

COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

De acordo com as especificações do Termo de Referência e demais disposições do Edital.

1.2. A **DETENTORA** desta Ata de Registro de Preços se obrigará ao atendimento de todos os pedidos efetuados durante a sua vigência.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

2.1. A despesa referente à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS.

3.1. A **DETENTORA** poderá ser convocada a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo de 05 (cinco) dias a contar da convocação expedida pelo ORGÃO GERENCADOR, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo ORGÃO GERENCADOR.

3.2. A Ata de Registro de Preços e os Contratos regular-se-ão, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão, pelas disposições da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1.993 observadas suas alterações posteriores, pelas disposições do Termo de Referência e pelos preceitos do direito público.

3.3. A Ata de Registro de Preços e o Contrato poderão, com base nos preceitos de direito público, serem rescindidos pelo ÓRGÃO GERENCIADOR a todo e qualquer tempo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, mediante simples aviso, observada a legislação pertinente.

3.3. **A ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura.

3.4. Os Contratos decorrentes de licitação terão sua vigência conforme as disposições contidas no art. 57, II, da Lei Federal n.° 8.666/93.

3.5. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador sendo que, o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

AMESP
FLS.: 112
Assinatura

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR E PAGAMENTOS.

4.1. DO VALOR.

4.1.1. O valor de referência para o fornecimento objeto do Termo de Referência é de **R$ XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)**, que representa o total do fornecimento dos itens descritos da planilha de orçamento que integra a presente Ata de Registro de Preços.

4.2. DO PAGAMENTO.

4.2.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento, desde que atendidas às condições previstas neste edital e no termo de referência, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela empresa contratada.

4.2.2. A retenção do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN obedecerá à legislação de cada CONTRATNTE.

4.2.3. A Nota Fiscal deverá ser encaminhada à cada CONTRATANTE, a qual deverá ser aprovada pelo servidor responsável pelo acompanhamento do contrato.

4.2.4 Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

4.2.5 A despesa referente à execução dos serviços será empenhada na dotação orçamentária dos ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

4.2.6 No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Órgão Participante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

4.2.7 O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E ENCARGOS.

5.1. Os preços que vigorarão no ajuste serão aqueles ofertados pela DETENTORA.

5.1.1. Os preços propostos serão fixos e irreajustáveis pelo período de um ano.

AMESP FLS.: 113 Assinatura

5.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da DETENTORA e a retribuição do ÓRGÃO GERENCIADOR para a justa remuneração dos serviços poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial do contrato.

5.2.1. A revisão de preços se traduz em **condição excepcional** de ajuste financeiro, admitida a qualquer tempo, para, repondo perdas excessivas e imprevisíveis, restabelecer a relação entre encargos do contrato e retribuição pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE de modo a manter as condições essenciais de continuidade do vínculo contratual.

5.2.2. Para autorizar a revisão de preço, o desequilíbrio econômico-financeiro ocorrido deverá ser retardador ou impeditivo da execução do ajustado, o que ocorre quando a retribuição paga não é suficiente para saltar a totalidade dos custos contratuais em virtude de ocorrência de fato excepcional.

5.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme ocaso.

5.4. Na hipótese da DETENTORA solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fornecedores, notas fiscais de aquisição de produtos, insumos, etc.

5.4.1. O pedido de revisão de preços obriga o detalhamento e a avaliação de todos os preços do contrato, constantes da respectiva planilha de custos, mediante pesquisa e comprovação documental pela contratada, podendo importar em aumento ou redução do valor contratado, conforme as constatações de oscilações apuradas.

5.4.2. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo da Municipalidade.

5.5. Fica facultada ao ÓRGÃO GERENCIADOR realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela DETENTORA.

5.6. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica, porém contemplará os serviços executados a partir da data do protocolo do

AMESP
Fls.: 114
Assinatura

pedido no Protocolo Geral da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP, sendo lavrado termo aditivo.

5.6.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a DETENTORA **não poderá suspender o fornecimento** e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

5.6.2. O ORGÃO GERENCIADOR deverá, quando autorizada à revisão dos preços, lavrar o termo aditivo com os preços revisados e possibilitar aos municípios consorciados emitirem as notas de empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos produtos fornecidos após o protocolo do pedido de revisão.

5.7. O novo preço só terá validade após parecer da autoridade competente e, para efeito de pagamento do serviço por ventura executado entre a data do pedido de adequação, retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela DETENTORA.

5.8. O diferencial de preço entre a proposta inicial da DETENTORA e a pesquisa de mercado efetuada pelo ÓRGÃO GERENCIADOR na ocasião da abertura do certame bem como eventuais descontos concedidos pela DETENTORA, serão sempre mantidos.

5.09. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, bem como do contrato, o preço registrado não poderá ficar acima dos praticados no mercado. Por conseguinte, independentemente de convocação pelo ÓRGÃO GERENCIADOR no caso de redução, ainda que temporária, dos preços de mercado, a contratada obriga-se a comunicar à unidade o novo preço que substituirá o então registrado.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO.

6.1. Face ao disposto no artigo 65, § 1º, da Lei Federal n.º 8.666/93, os quantitativos poderão sofrer acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial.

6.2. O objeto deste Termo de Referência deve ser executado diretamente pela empresa contratada, não podendo ser sub-empreitado, cedido ou sub-locado, exceto aquilo que não se inclua em sua especialização, o que dependerá de prévia anuência da prefeitura consorciada, sem prejuízo da responsabilidade da empresa contratada pelo ônus e perfeição técnica do mesmo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO ORGÃO PARTICIPANTE.

7.1. Firmar os Contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços diretamente com a empresa detentora.

AMESP
Fls.: 115
Assinatura

7.2. Responsabilizar-se pelo controle do registro das horas diárias "TRABALHADAS" pelas máquinas e caminhões, através de planilhas, tendo o fechamento dentro do mês em que originou a prestação dos serviços, para conferência por parte da empresa contratada e aprovação por parte da fiscalização do contrato.

7.3. Efetuar os pagamentos devidos, na forma e condições ora estipuladas.

7.4. Prestar todos os esclarecimentos necessários para a prestação de serviços objeto desta contratação.

7.5. Zelar pela boa qualidade dos serviços, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

7.6. Indicar funcionário do setor responsável para identificar a demanda dos serviços e encaminhar à empresa contratada através de reuniões e/ou emissão de ordem de serviço.

7.7. Indicar funcionário do setor responsável para acompanhar e receber as os serviços executados.

7.8. Indicar o gestor responsável pela fiscalização e acompanhamento do contrato, bem como pela execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA.

8.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

8.2. Indicar preposto, aceito pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, para representá-lo na execução do contrato.

8.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

8.4. Ressarcir os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

8.5. Pagar todas as obrigações fiscais, previdenciárias, comerciais e trabalhistas decorrentes das atividades envolvidas no escopo dos serviços contratados; não poderá ceder ou transferir a terceiros, os direitos e obrigações decorrentes deste contrato, sem a prévia e expressa concordância do contratante.

AMESP
FLS.: 116
Assinatura

CLÁUSULA NONA – DO TERMO CONTRATUAL.

9.1. As obrigações decorrentes desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas através de termo contratual.

9.2. A recusa da DETENTORA em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato caracteriza descumprimento de obrigações, podendo-lhe acarretar as sanções previstas.

9.3. No caso previsto no subitem anterior, a critério do ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE, poderá ser celebrado contrato com as remanescentes, obedecida à ordem classificatória e preferencialmente as mesmas condições oferecidas pela DETENTORA, inclusive quanto ao preço.

9.4. O eventual contrato resultante da presente Ata de Registro de Preços poderão ser alterados nos termos do artigo 65, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA – PENALIDADES.

10.1. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, a DETENTORA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;
b) Multa;
c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICPANTE;
d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

10.2. A advertência poderá ser aplicada no caso de atraso superior a 05 (cinco) dias na execução do cronograma de atividades ou de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves, sem prejuízo das multas eventualmente cabíveis.

10.3. A advertência poderá ainda ser aplicada na primeira ocorrência de atraso e na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados no contrato.

10.4. Caso haja a inexecução total do objeto contratado será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado do contrato.

10.5. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 10 dias além dos 30 dias concedidos após a emissão da Ordem de Serviço - OS.

AMESP
FLS.: 117
Assinatura

10.6. Além dessas penalidades, com fundamento nos Arts. 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, serão aplicadas multas, conforme as infrações cometidas e o grau respectivo, indicados nas tabelas 1 e 2 a seguir:

- **Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	R$ 150,00
02	R$ 250,00
03	R$ 350,00
04	R$ 500,00
05	R$ 2.500,00

- **Tabela 2**

ITEM	INFRAÇÃO DESCRIÇÃO	GRAU
01	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia.	04
02	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	04
03	Utilizar as dependências da Prefeitura para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
04	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
05	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05
Para os itens a seguir, deixar de:		
06	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 5 dias após a emissão da Ordem de Serviço, por dia de atraso.	01
07	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	01
08	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	01
09	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	02
10	Indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra, nas quantidades previstas neste termo de referência; por dia.	04

AMESP
FLS.: 118
Assinatura

10.7. Quando a DETENTORA deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos na proposta comercial por ele apresentada serão aplicadas multas conforme tabela 3.

10.8. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a DETENTORA multa, conforme tabela 3 a seguir:

Tabela 3

GRAU	MULTA	TIPO DE ATRASO
01	2%	Sobre o valor total estimado do contrato, se ultrapassar, injustificadamente, o prazo de 30 (trinta) dias, após a emissão ordem de serviço, para o início da obra.
02	3%	Por dia de atraso na entrega, até o 30°(trigésimo) dia, sobre o valor da parcela do serviço não prestado.
03	5%	Sobre o valor do saldo da contratação, no caso de atraso na entrega superior a 30 (trinta) dias, com a consequente rescisão contratual.

10.9. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração Pública, se, por culpa ou dolo, por até 02 (dois) anos, no caso de inexecução do objeto, conforme previsto nos itens anteriores sobre multas, entre outros casos.

10.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93, será aplicada, dentre outros casos, quando:

a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do objeto contratado, sem consentimento prévio do ÓRGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICIPANTE;

d) ocorrência de ato capitulado como crime pela Lei Federal n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento do ORGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICPANTE após o recebimento da Nota de Empenho;

e) apresentação, ao ORGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICPANTE, de qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do objeto, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

f) inexecução total do objeto.

AMESP
FLS.: 119
Assinatura

10.11. As sanções de multa podem ser aplicadas à empresa contratada juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participação em licitação e impedimento de contratar com os ÓRGÃOS PARTICIPANTES/ÓRGÃO GERENCIADOR e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, descontando-a do pagamento a ser efetuado.

10.12. O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à DETENTORA.

10.13. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a DETENTORA obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

10.14. A abertura do procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratual e eventual aplicação de penalidades será de responsabilidade de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO.

11. Fica eleito o foro da cidade de Pouso Alegre/MG, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pela presente Ata e pelo futuro contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

Pouso Alegre/MG,..... de ..... de 2023.

AMESP
ORGÃO GERENCIADOR
Presidente Rosângela Maria Dantas

ANDRADAS
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeita Margot Navarro Graziani Pioli

BANDEIRA DO SUL
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Edervan Leandro de Freitas

AMESP
Fls.: 120
Assinatura

BORDA DA MATA
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Afonso Raimundo de Souza

BUENO BRANDÃO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Silvio Antônio Félix

CACHOEIRA DE MINAS
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Dirceu D'Ângelo de Faria

CAREAÇU
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Tovar dos Santos Barroso

CAMANDUCAIA
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Rodrigo Alves de Oliveira

CARMO DA CACHOEIRA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Hélcio Antônio Chagas Reis

CAMPESTRE
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Marco Antônio Messias Franco

AMESP
FLS.: 121
Assinatura

CONCEIÇÃO DOS OUROS
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Luís Fernando Rosa de Castro

CONGONHAL
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Moisés Ferreira Vaz

ESPÍRITO SANTO DOURADO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Adalto Luiz Leal

ESTIVA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Vagner Abílio Belizário

INCONFIDENTES
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeita Rosângela Maria Dantas

IPUIUNA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Elder Cássio de Souza Oliva

JACUTINGA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Melquiades de Araújo

AMESP
FLS.: 122
Assinatura

MONTE SIÃO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito José Pocai Júnior

PARAISÓPOLIS
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Everton de Assis Ferreira

POÇO FUNDO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Rosiel de Lima

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Wander Wilson Chaves

SÃO BENTO ABADE
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Eneias Machado de Souza

SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Ronaldo Laurindo Bueno

SENADOR AMARAL
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Ademilson Lopes da Silveira

CONSÓRCIO AMESP

AMESP
FLS.: 123
Assinatura

SENADOR JOSÉ BENTO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Fernando Cesar Fernandes

TOCOS DO MOJI
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Givanildo José da Silva

TURVOLÂNDIA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito José Nelson Martins

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
EMPRESA DETENTORA

AMESP
FLS.: 124
Assinatura

ANEXO III

TERMO DE CONTRATO N° XX/2023

PROCESSO N.º 99/2023

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 16/2023

Aos.....dias do mês de ..... do ano de 2023 (dois mil e vinte e três), nesta cidade de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, as partes de um lado o **MUNICÍPIO DE .....**, pessoa jurídica de direito público interno, sediada à (Rua, Av.) ....., Bairro ....., cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº ..... neste ato representado pelo Prefeito Municipal, **Sr.**..... , ..., ..., portador da Cédula de Identidade RG n.º....., devidamente inscrita junto ao Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº ....., doravante denominada **ÓRGÃO PARTICIPANTE (contratante),** e, de outro lado, a empresa **.....**, pessoa jurídica de direito privado, sediada na (Rua, Av.) ....., no Município de ....., Estado de ....., cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº ....., com Inscrição Estadual registrada sob nº ....., neste ato representado pelo **Sr.** **.....**, ..., ..., ..., portador da Cédula de Identidade RG nº ....., inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF/MF sob o nº ....., doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acordado celebrar o presente contrato, em face do resultado do **Pregão Para o Registro de Preços,** nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as demais normas legais correlatas, bem como o Edital referido, a proposta da **CONTRATADA**, e as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

1.1. O objeto do presente Contrato a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS**

AMESP
FLS.: 125
Assinatura

MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP. De acordo com as especificações do Termo de Referência e demais disposições do Edital.

1.2. A CONTRATADA se obrigará ao atendimento de todos os pedidos efetuados durante a sua vigência.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

2.1. A despesa referente à prestação dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária de cada CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS.

3.1. A vigência da presente contratação se dará pelo período de 12(doze) meses, a partir da assinatura do contrato.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR E PAGAMENTOS.

4.1. DO VALOR.

O valor de referência para o fornecimento objeto deste Contrato é de **R$ XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)**, que representa o total do fornecimento dos itens descritos da planilha de orçamento que integra o presente Contrato.

4.3. DO PAGAMENTO.

4.3.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento, desde que atendidas às condições previstas neste edital e no termo de referência, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela empresa contratada.

4.3.2. A retenção do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN obedecerá à legislação de cada CONTRATANTE.

4.3.3. A Nota Fiscal deverá ser encaminhada ao CONTRATANTE, a qual deverá ser aprovada pelo servidor responsável pelo acompanhamento do contrato.

4.4. Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

4.5. A despesa referente ao fornecimento do objeto será empenhada na dotação orçamentária dos ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

AMESP
FLS.: 126
Assinatura

4. 6. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Órgão Participante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

4.7 O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E ENCARGOS.

5.1. Os preços que vigorarão no ajuste serão aqueles ofertados pela CONTRATADA.

5.1.1. Os preços propostos serão fixos e irreajustáveis pelo período de um ano.

5.1.2. Os preços serão reajustados anualmente, após um período de doze meses, considerando a data de apresentação da proposta, em conformidade a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, mantido pelo Instituto Brasileiro de Geografia Estatística – IBGE, acumulado em 12 (doze) meses, com base na seguinte fórmula:

5.1.2.1. Fórmula de Cálculo: R = (I – Io) . P Io Onde: a) para o primeiro reajuste: R = reajuste procurado; I = índice relativo ao mês do reajuste; Io = índice relativo ao mês da data limite para apresentação da proposta; P = preço atual dos serviços; b) para os reajustes subsequentes: R = reajuste procurado; I = índice relativo ao mês do novo reajuste; Io = índice relativo ao mês do início dos efeitos financeiros do último reajuste efetuado;

5.2. Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação da CONTRATADA.

5.3. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição do CONTRATANTE para a justa remuneração dos serviços poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial do contrato.

5.3.1. A revisão de preços se traduz em **condição excepcional** de ajuste financeiro, admitida a qualquer tempo, para, repondo perdas excessivas e imprevisíveis, restabelecer a relação entre encargos do contrato e retribuição pelo CONTRATANTE de modo a manter as condições essenciais de continuidade do vínculo contratual.

AMESP
FLS.: 127
Assinatura

5.3.2. Para autorizar a revisão de preço, o desequilíbrio econômico-financeiro ocorrido deverá ser retardador ou impeditivo da execução do ajustado, o que ocorre quando a retribuição paga não é suficiente para saltar a totalidade dos custos contratuais em virtude de ocorrência de fato excepcional.

5.4. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme ocaso.

5.5. Na hipótese da CONTRATADA solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fornecedores, notas fiscais de aquisição de produtos, insumos, etc.

5.5.1. O pedido de revisão de preços obriga o detalhamento e a avaliação de todos os preços do contrato, constantes da respectiva planilha de custos, mediante pesquisa e comprovação documental pela contratada, podendo importar em aumento ou redução do valor contratado, conforme as constatações de oscilações apuradas.

5.5.2. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo CONTRATNTE, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo da Municipalidade.

5.6. Fica facultada ao CONTRATANTE realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela CONTRATADA.

5.7. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica, porém contemplará os serviços executados a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral do CONTRATANTE, sendo lavrado termo aditivo.

5.7.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a CONTRATADA **não poderá suspender o fornecimento** e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

5.7.2. O CONTRATANTE deverá, quando autorizada à revisão dos preços, lavrar o termo aditivo com os preços revisados e possibilitar aos municípios consorciados emitirem as notas de empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos produtos fornecidos após o protocolo do pedido de revisão.

5.8. O novo preço só terá validade após parecer da autoridade competente e, para efeito de pagamento do serviço por ventura executado entre a data do pedido de adequação, retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela CONTRATADA.

AMESP FLS.: 128 Assinatura

5.9. O diferencial de preço entre a proposta inicial da CONTRATADA e a pesquisa de mercado efetuada pelo CONTRATANTE na ocasião da abertura do certame bem como eventuais descontos concedidos pela CONTRATADA, serão sempre mantidos.

5.10. Durante a vigência do Contrato o preço registrado não poderá ficar acima dos praticados no mercado. Por conseguinte, independentemente de convocação pelo CONTRATANTE no caso de redução, ainda que temporária, dos preços de mercado, a contratada obriga-se a comunicar à unidade o novo preço que substituirá o então registrado.

CLÁUSULA SEXTA - DA CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

6.1. As obrigações decorrentes do fornecimento do objeto constantes do registro de preços, a serem firmadas entre o ÓRGÃO PARTICIPANTE e a DETENTORA deverão ser formalizadas através de contrato, observando-se as condições estabelecidas no Edital, seus anexos e na legislação vigente.

6.2. Na hipótese da CONTRATADA primeira classificada ter seu registro revogado, não assinar, não aceitar ou não retirar o contrato no prazo e condições estabelecidos, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e preferencialmente nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei Federal n° 8.666/93.

6.3. Observados os critérios e condições estabelecidos no Edital, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá solicitar a mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de disponibilização dos bens compatível com as solicitadas, observadas as condições do Edital e o preço registrado.

6.4. O objeto desta Ata de Registro de Preços deve ser executado diretamente pela CONTRATADA, não podendo ser sub-empreitado, cedido ou sub-locado, exceto aquilo que não se inclua em sua especialização, o que dependerá de prévia anuência da prefeitura consorciada, sem prejuízo da responsabilidade da DETENTORA pelo ônus e perfeição técnica do mesmo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. Efetuar os pagamentos devidos, na forma e condições ora estipuladas.

7.2. Prestar todos os esclarecimentos necessários para a prestação de serviços objeto desta contratação.

7.3. Zelar pela boa qualidade dos serviços, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

AMESP
FLS.: 129
Assinatura

7.4. Indicar funcionário para fiscalizar a execução do Contrato.

7.5. Arcar com as despesas relacionadas ao combustível, lavagem e pedágios.

7.6. Arcar com as multas de trânsito emitidas para os veículos durante o período da locação, que serão de responsabilidade de seus servidores (motoristas), conforme legislação municipal vigente.

7.7. Permitir que somente servidores ou pessoas devidamente habilitadas e autorizadas conduzam o veículo locado.

7.8. Sinistros - Em casos de sinistros onde for comprovada a culpa da CONTRATANTE, esta ressarcirá a CONTRATADA, com base em processo administrativo à parte, onde serão apuradas as responsabilidades.

7.9. Comunicar à empresa contratada, por escrito, a respeito da supressão ou do acréscimo previsto neste contrato, encaminhando o respectivo termo aditivo para ser assinado.

7.10. Em caso de sinistros o CONTRATANTE contratante deverá fazer respectivo boletim de ocorrência policial, para encaminhá-los imediatamente à empresa contratada, para os trâmites junto a agência de seguros.

7.11. O CONTRATANTE não terá qualquer responsabilidade sobre os custos e despesas de locomoção dos veículos da empresa contratada, após a ocorrência de sinistro e avarias.

7. 12. O CONTRATANTE se responsabilizará pelo pagamento das multas que porventura vierem a ser aplicadas aos veículos locados, seguindo os trâmites legais e procedimentos internos.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

8.2. Indicar preposto, aceito pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, para representá-lo na execução do contrato.

8.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

AMESP
FLS.: 130
Assinatura

8.4. Ressarcir os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

8.5. Pagar todas as obrigações fiscais, previdenciárias, comerciais e trabalhistas decorrentes das atividades envolvidas no escopo dos serviços contratados; não poderá ceder ou transferir a terceiros, os direitos e obrigações decorrentes deste contrato, sem a prévia e expressa concordância do contratante.

CLÁUSULA NONA – DO TERMO CONTRATUAL

9.1. As obrigações decorrentes deste Contrato serão formalizadas através de termo contratual.

9.2. A recusa da CONTRATADA em assinar o contrato caracteriza descumprimento de obrigações, podendo-lhe acarretar as sanções previstas.

9.3. O presente Contrato poderá ser alterado nos termos do artigo 65, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA – PENALIDADES

10.1. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Multa;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

10.2. A advertência poderá ser aplicada no caso de atraso superior a 05 (cinco) dias na execução do cronograma de atividades ou de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves, sem prejuízo das multas eventualmente cabíveis.

10.3. A advertência poderá ainda ser aplicada na primeira ocorrência de atraso e na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados no contrato.

10.4. Caso haja a inexecução total do objeto Contratado será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado do contrato.

AMESP
FLS.: 131
Assinatura

10.5. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 10 dias além dos 30 dias concedidos após a emissão da Ordem de Serviço - OS.

10.6. Além dessas penalidades, com fundamento nos Arts. 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, serão aplicadas multas, conforme as infrações cometidas e o grau respectivo, indicados nas tabelas 1 e 2 a seguir:

- **Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	R$ 150,00
02	R$ 250,00
03	R$ 350,00
04	R$ 500,00
05	R$ 2.500,00

- **Tabela 2**

ITEM	INFRAÇÃO DESCRIÇÃO	GRAU
01	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia.	04
02	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	04
03	Utilizar as dependências da Prefeitura para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
04	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
05	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05
Para os itens a seguir, deixar de:		
06	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 5 dias após a emissão da Ordem de Serviço, por dia de atraso.	01
07	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	01
08	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	01
09	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	02

AMESP
FLS.: 132
Assinatura

10	Indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra, nas quantidades previstas neste termo de referência; por dia.	04

10.7. Quando a DETENTORA deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos na proposta comercial por ele apresentada serão aplicadas multas conforme tabela 3.

10.8. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a CONTRATADA multa, conforme tabela 3 a seguir:

Tabela 3

GRAU	MULTA	TIPO DE ATRASO
01	2%	Sobre o valor total estimado do contrato, se ultrapassar, injustificadamente, o prazo de 30 (trinta) dias, após a emissão ordem de serviço, para o início da obra.
02	3%	Por dia de atraso na entrega, até o 30°(trigésimo) dia, sobre o valor da parcela do serviço não prestado.
03	5%	Sobre o valor do saldo da contratação, no caso de atraso na entrega superior a 30 (trinta) dias, com a consequente rescisão contratual.

10.9. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração Pública, se, por culpa ou dolo, por até 02 (dois) anos, no caso de inexecução do objeto, conforme previsto nos itens anteriores sobre multas, entre outros casos.

10.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93, será aplicada, dentre outros casos, quando:

a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do objeto contratado, sem consentimento prévio do ÓRGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICIPANTE;

d) ocorrência de ato capitulado como crime pela Lei Federal n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento do ORGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICPANTE após o recebimento da Nota de Empenho;

AMESP
FLS.: 133
Assinatura

e) apresentação, ao ORGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICPANTE, de qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do objeto, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

f) inexecução total do objeto.

11.11. As sanções de multa podem ser aplicadas à empresa contratada juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participação em licitação e impedimento de contratar com o ÓRGÃO PARTICIPANTE e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, descontando-a do pagamento a ser efetuado.

11.12. O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à CONTRATADA.

11.13. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a CONTRATADA obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

11.14. A abertura do procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratual e eventual aplicação de penalidades será de responsabilidade de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

11. Fica eleito o foro da cidade de , para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pelo presente Contrato e pelo futuro contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

LOCAL E DATA

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

AMESP
FLS.: 134
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

PARECER JURÍDICO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2023

EMENTA: REGISTRO DE PREÇOS na forma de LICITAÇÃO COMPARTILHADA para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUÁRIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP. OBJETO ESPECIFICADO EM TERMO DE REFERÊNCIA – ANÁLISE DE EDITAL – REGULARIDADE DO PROCESSO – APROVAÇÃO DO EDITAL E RESPECTIVOS ANEXOS.

RELATÓRIO

Trata-se de Processo Administrativo que visa o registro de preços para eventual contratação de empresa especializada para REGISTRO DE PREÇOS na forma de LICITAÇÃO COMPARTILHADA para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUÁRIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

AMESP
FLS.: 135
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

O Pregoeiro da AMESP Licitação encaminhou o Edital e anexos para esta Assessoria Jurídica para análise e aprovação do edital de licitação na modalidade Pregão Presencial e respectivos anexos.

FUNDAMENTAÇÃO

A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece que:

> ***Art. 37. omissis;***
> ***XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações".***

A Lei Maior estabelece que as contratações realizadas pela administração pública devem ser precedidas de processo de licitação, ressalvados os casos específicos, nos termos do dispositivo acima transcrito.

Todavia quando se fala em processo de licitação, imprescindível que seja seguido o procedimento estabelecido na legislação vigente, com atenção aos requisitos lá estatuídos.

AMESP
FLS.: 136
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

O processo de licitação, desta forma, deve atender aos requisitos legais desde a sua instauração, com o início da fase interna, até a assinatura do contrato de fornecimento de produtos ou prestação de serviços, onde se encerra a fase externa.

Para tanto, o Edital de licitação e seus anexos devem atender aos pressupostos da Lei 8.666/93 e, no caso em tela, considerando a modalidade adotada, os ditames da Lei nº 10.520/02.

Em relação ao Edital e anexos da presente licitação verifica-se, após sua análise, que o mesmo atende aos requisitos constantes no art. 40, da Lei 8.666/93.

Com relação a modalidade licitatória adotada, não vemos óbice por se tratar de serviços comuns.

Isto posto, não vemos óbice na adoção da modalidade pregão presencial para o objeto que se pretende contratar.

No tocante à adoção da licitação na forma compartilhada temos que a mesma está em consonância com o permissivo legal contido no § 1º do art. 112 da Lei nº 8.666/97:

> ***Art. 112. Quando o objeto do contrato interessar a mais de uma entidade pública, caberá ao órgão contratante, perante a entidade interessada, responder pela sua boa execução, fiscalização e pagamento.***
>
> ***§ 1º Os consórcios públicos poderão realizar licitação da qual, nos termos do edital, decorram contratos administrativos celebrados por órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados.*** ***(Incluído pela Lei nº 11.107, de 2005)***

AMESP
FLS.: 137
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

§ 2º É facultado à entidade interessada o acompanhamento da licitação e da execução do contrato.

Registro, por fim, que a análise consignada neste parecer se ateve às questões jurídicas observadas na instrução processual e no edital, com seus anexos, nos termos do parágrafo único do art. 38 da Lei nº 8.666/93. Não se incluem no âmbito de análise desta Assessoria Jurídica os elementos técnicos pertinentes, planilhas de preços e quantitativos, etc., posto não deter conhecimento técnico e nem tampouco competência legal para tanto, sendo a presente manifestação de cunho exclusivamente jurídico.

Assim, verifica-se que o processo se encontra regular tendo sua fase interna legalmente concluída, com o Edital de Licitação e respectivos anexos atendendo ao disposto na legislação aplicável.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, e norteado pelo ordenamento jurídico em vigência, APROVO o Edital de Pregão Eletrônico nº 16/2023 e respectivos anexos, nos termos do art. 38, parágrafo único, da Lei 8.666/93, devendo ser iniciada a fase externa da licitação, tudo nos termos da Lei nº 8.666/93, ressaltando que devem ser seguidos todos os procedimentos legais para tanto.

É o parecer, S.M.J.

Pouso Alegre, 31 de julho de 2023.

José Otávio Ferreira Amaral
Advogado – OAB nº 74.071-B

AMESP FLS.: 138 Assinatura

Filho é preso após atirar contra casa do próprio pai em São José da Barra

DA REDAÇÃO
jordiario @gmail.com

Um homem foi preso por porte ilegal de arma de fogo após atirar contra a casa do próprio pai em São José da Barra (MG), neste domingo (30). O suspeito contou à Polícia Militar que teria efetuado os disparos após descobrir um possível caso amoroso entre a companheira dele e o pai.

Conforme a polícia, o caso aconteceu no bairro Cancas. Os tiros efetuados pelo suspeito atingiram o chão, o portão e também a parede da casa do pai.

A Polícia Militar foi acionada por conta de um desentendimento entre pai e filho. Quando a equipe chegou ao local, encontrou a mãe do suspeito do lado de fora. Ela contou aos policiais que o filho estava armado e havia atirado três vezes contra a casa, fugindo posteriormente.

Alguns minutos depois, o suspeito retornou a casa sem a arma de fogo, porém, acabou entregando o revólver aos militares posteriormente.

Ele contou aos policiais que efetuou os disparos por ter descoberto que a companheira, com que mora há dois anos, teria um caso de amor com o próprio pai dele.

O suspeito foi preso e levado à Delegacia da Polícia Militar. Ele vai responder por porte ilegal de arma de fogo.

Segundo a Polícia Civil, uma equipe da perícia foi ao local para coletar vestígios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
Processo Licitatório nº 044/2023
Pregão Presencial nº 018/2023
Objeto: Contratação de serviços elétricos para a manutenção de veículos pesados (caminhões e ônibus), máquinas e veículos leves, pertencente à frota municipal.
Prazo: 31/07/2023 à 31/07/2024
Data: 31/07/2023

Contrato nº 269/2023
Partes: MUNICÍPIO DE CAREAÇU
AUTO PEÇAS COMENDADOR LTDA
Valor: R$ 116.400,00
Contrato nº 270/2023
Partes: MUNICÍPIO DE CAREAÇU
TRATORVALE POUSO ALEGRE COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA
Valor: R$ 156.000,00
Contrato nº 271/2023
Partes: MUNICÍPIO DE CAREAÇU
AUTOMEC PEÇAS E SERVIÇOS EIRELI
Valor: R$ 128.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE – MG. SUSPENSÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - Processo Administrativo nº 137/2023 - OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma no imóvel denominado "Casarão dos Junqueiras", incluindo o fornecimento de equipamentos, material e mão de obra Fica SUSPENSA a sessão pública que ocorreria no dia 02 (dois) de agosto de 2023 (dois mil e vinte e três). Informações no site www.pousoalegre.mg.gov.br ou e-mail: licitapamg@gmail.com. Na ocasião comunico que o processo encontra-se com vistas franqueadas aos interessados. Pouso Alegre, 31 de julho de 2023. Regina Maria Franco Andere de Brito. Superintendente Municipal de Cultura.

JORNAL DIÁRIO
35 3421-1945
www.jornaldiarioregional.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA/MG - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 110/2023, ADESÃO Nº 004/2023, torna público o EXTRATO do CONTRATO Nº 097/2023, Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação de sociedade empresaria especializada para a execução de obras e serviços de engenharia elétrica, por medição, para a execução de obras e serviços de engenharia elétrica, para a Modificação e Extensão de Rede de Energia Elétrica e Iluminação Pública, Melhoria e Ampliação no Índice de Iluminamento de Vias Públicas dos Municípios que compõem o CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA MICRORREGIÃO DO ALTO DO SAPUCAÍ - CIMASP, englobando o Perímetro Urbano, Zona Rural e Bairros mais afastados (antes conhecidos como Distritos), com fornecimento de Materiais, Equipamentos e Mão de Obra, conforme especificações e condições descritas nos anexos e no Edital do Processo de Licitação nº 004/2023, Ata de Registro de Preços 001/2023, Concorrência nº 001/2023, Empresa: METODO PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA. CNPJ: 10.495.235/0001-55. Vigência: 31/07/2023 a 31/07/2024, Valor total do Contrato: R$2.066.639,94 (dois milhões e sessenta e seis mil e seiscentos e trinta e nove reais e noventa e quatro centavos). Delfim Moreira/MG, 31 de julho de 2023. Prefeito Municipal Edilberto Marques da Cruz.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP - PREGÃO PRESENCIAL Nº 17/2023, no tipo MENOR PREÇO GLOBAL. – Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CESSÃO DE DIREITO DE USO TEMPORÁRIO DE SOFTWARE INTEGRADO PARA GESTÃO ORÇAMENTÁRIA, FINANCEIRA, ADMINISTRATIVA E CONTRATAÇÃO DE TREINAMENTO E ASSESSORIA TÉCNICA (CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA)", conforme especificações e condições descritas no Termo de Referência". A sessão pública será realizada no dia 18 de agosto de 2023 às 09h00min, na Sala de Licitações, situada na Rua Comendador José Garcia, nº 774, Centro, Pouso Alegre/MG. O edital poderá ser consultado e obtido, gratuitamente, em dias úteis no período das 08h às 17h, mediante a apresentação de um PEN-DRIVE ou pelo site amesp.mg.gov.br para cópia do arquivo. Informações: Telefone (35) 3025-5500 ou e-mail: licitacac@amesp.mg.gov.br – Wagner do Couto – Pregoeiro.

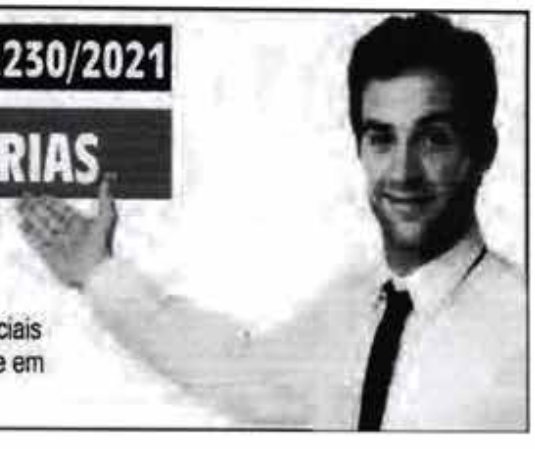
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
Processo Licitatório nº 043/2023
Pregão Presencial nº 017/2023
Contrato nº 268/2023
Partes: MUNICÍPIO DE CAREAÇU
SIMONE CRABI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
Objeto: Aquisição de Bloquetes 25x8 cm Vibrado Brita para a manutenção do Setor de Obras e Serviços Urbanos do Município de Careaçu-MG.
Prazo: 28/07/2023 à 28/07/2024
Valor: R$ 180.000,00
Data: 28/07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA- Processo 101/2023 - Pregão Eletrônico 26/2023 – Torna público o Processo Licitatório para a Aquisição de veículos automotores novos, zero quilometro, pick-up cabine dupla 4x4 Diesel, para atendimento da Secretaria Municipal de Saude de Delfim Moreira–MG, conforme emenda parlamentar autorizada pela Portaria MS/GM nº 3.488/2022. Sessão Pública às 09h do dia 15/08/2023. Credenciamento: até as 09h do dia 15/08/2023. Apresentação das propostas: até as 09h do dia 15/08/2023. Inicio dos lances: sob comando do pregoeiro após completar a análise das propostas. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília – DF. Editais e informações complementares na sede da Prefeitura Municipal, no Setor de Compras e Licitações pelo telefone (35) 3624-1213, ou no site www.delfimmoreira.mg.gov.br – Evelin Cristina Gonçalves Ribeiro – Pregoeira Oficial.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP - PREGÃO ELETRÔNICO, na forma de LICITAÇÃO COMPARTILHADA no tipo MENOR PREÇO GLOBAL, objetivando o REGISTRO DE PREÇOS Nº 16/2023 – Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICIPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, conforme especificações e condições descritas no Termo de Referência". A sessão pública será realizada no dia 14 de agosto de 2023 às 09h00min, em ambiente eletrônico. O edital poderá ser consultado e obtido, gratuitamente, em dias úteis no período das 08h às 17h, mediante a apresentação de um PEN-DRIVE, pelo site amesp.mg.gov.br ou pelo portal de compras www.licitamesp.com.br para cópia do arquivo. Informações: Telefone (35) 3025-5500 ou e-mail: licitacac@amesp.mg.gov.br – Wagner do Couto – Pregoeiro

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Bela Vista (MG) – Tomada de Preços nº 0002/2023 – Processo Administrativo n 0204/2023 – Aviso de Anulação de Licitação - Objeto - Contratação de Empresa Para Execução de Obra de Construção de Predio Público em Atendimento a Prefeitura Municipal de São Sebastiao da Bela Vista (MG) – Ref.: Contrato BDMG Nº 352.872/22 – Cidades Sustentáveis. Em virtude de questões técnicas administrativas relacionadas a incongruências na Planilha Orçamentária, fica anulado o procedimento em tela. Nova licitação será publicada oportunamente. Maiores informações no site: www.saosebastiaodabelavista.mg.gov.br. São Sebastião da Bela Vista (MG), 31 de Julho de 2.023 - Ronaldo Laurindo Bueno - Prefeito Municipal.



ATENÇÃO GESTOR LEI Nº 14.230/2021
PUBLICAÇÕES OBRIGATÓRIAS
A negativa de publicidade dos atos oficiais constitui ato de IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA
É obrigatório a publicação das matérias legais e atos oficiais que envolvem processos licitatórios em Diários Oficiais e em jornais Diários de grande circulação

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

AMESP
FLS.: 139
Assinatura

ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP

LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP - PREGÃO ELETRÔNICO, na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA** no tipo **MENOR PREÇO GLOBAL,** objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS Nº 16/2023 –** Objeto: **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, conforme especificações e condições descritas no Termo de Referência".** A sessão pública será realizada no dia **14 de agosto de 2023 às 09h00min,** em ambiente eletrônico. O edital poderá ser consultado e obtido, gratuitamente, em dias úteis no período das 08h às 17h, mediante a apresentação de um PEN-DRIVE, pelo site **amesp.mg.gov.br** ou pelo portal de compras www.licitamesp.com.br para cópia do arquivo. Informações: Telefone (35) 3025-5500 ou e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br –

WAGNER DO COUTO
Pregoeiro.

Publicado por:
Moacir Franco
Código Identificador:DD459554

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 01/08/2023. Edição 3570
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/

AMESP
FLS.: 140
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

Pregão Eletrônico Para o Registro de Preços n.º 16/2023

AVISO

Wagner do Couto, Pregoeiro, torna público que se encontra à disposição dos interessados o **Edital** referente ao **PREGÃO ELETRONICO,** na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA** no tipo **MENOR PREÇO GLOBAL,** objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS,** cujo objeto consiste na **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP, conforme especificações e condições descritas neste Termo de Referência"** e demais disposições constantes do Edital e dos respectivos anexos, aquisição do Edital através de um CD ou Pen Drive ou pelo site: amesp.mg.gov.br

Data da Abertura dos Envelopes: Dia 14 de agosto de 2023 ás 09h00min.

Pouso Alegre/MG, aos 31 de julho de 2023

Wagner do Couto
Pregoeiro

AMESP
Fls.: 141
Assinatura

À ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023

Objeto: FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social do Proponente: **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA**	C.N.P.J **25.369.684/0003-96**
Endereço **Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpões 3 e 4, Morada do Sol**	Inscrição Estadual: **002808256.02-66**
Cidade/Estado **Três Corações / MG** CEP: **37418-052**	E-Mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br
Telefone / Fax: **(35) 3235-1001**	Contato: **Maylon da Silva Salviano**
Nº Banco / Agência **756 - SICOOB / 4126 - Três Corações MG**	Conta Corrente **80908-0**

Representante Legal para fins de Assinatura do Contrato:
Nome: Halisson Rodrigo Correa - Identidade: MG - 17.133.634 SSP/MG - CPF: 041.157.746-81, brasileiro, casado, Administradoro, Residente e domiciliado na Avenida Rio Branco, nº 155 – Apto 1701, Centro, Varginha/MG, CEP 37.002-010, e-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br

Valores Unitários e Totais de cada produto cotado em moeda corrente nacional (R$ - Real).

LOTE 1							
Item	**Quant**	**Unid**	**Especificação**	**Marca / Modelo**	**Fabricante**	**Vlr Unit.**	**Vlr. Total**
1	15.000	Unid	JAQUETA COM FORRO	ACTION / ESC01	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 124,98	R$ 1.874.700,00
2	15.000	Unid	CALÇA COM FORRO	ACTION / ESC02	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 74,90	R$ 1.123.500,00
3	52.000	Unid	JAQUETA	ACTION / ESC03	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 71,90	R$ 3.738.800,00
4	52.000	Unid	CALÇA	ACTION / ESC04	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 40,50	R$ 2.106.000,00
5	52.000	Unid	BERMUDA	ACTION / ESC05	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 36,00	R$ 1.872.000,00
6	52.000	Unid	SHORT SAIA	ACTION / ESC06	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 36,00	R$ 1.872.000,00
7	156.000	Unid	CAMISETA MANGA CURTA	ACTION / ESC07	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 23,78	R$ 3.709.680,00
8	104.000	Unid	CAMISETA REGATA	ACTION / ESC08	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 21,37	R$ 2.222.480,00
9	104.000	Unid	CAMISETA MANGA LONGA	ACTION / ESC09	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 24,87	R$ 2.586.480,00
10	39.000	Par	TÊNIS, COM VELCRO	ACTION / INFANTIL	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 84,90	R$ 3.311.100,00
11	16.000	Par	TÊNIS FEMININO	ACTION / FEMININO	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 84,90	R$ 1.358.400,00

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

12	104.000	Par	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	ACTION / RUNNING	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 84,90	R$ 8.829.600,00
13	13.600	Par	PAPETE	ACTION / PAPETE	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 69,90	R$ 950.640,00
14	6.000	Par	MEIA COM SOLADO	ACTION / SOLADO	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	R$ 59,93	R$ 359.580,00
15	156.000	Par	MEIA LISA	ACTION / COLEGIAL	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	R$ 9,80	R$ 1.528.800,00
Valor total do lote: trinta e sete milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, setecentos e sessenta reais.							R$ 37.443.760,00

Declaro que nesta Proposta de Preços estão inclusos todos os demais tributos, encargos sociais e trabalhistas, custos e direitos indiretos, embalagens, seguro, frete e até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente aquisição e/ou serviço e que estou de acordo com todas as normas pertinentes à matéria.

Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- A garantia dos produtos cotados na presente proposta possui a garantia de 12 (doze) meses para defeito de fabricação.

- Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos.

1 - Local de entrega: Conforme solicitado pelo Município.

2 - Prazo de entrega: 90 (noventa) dias, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Fornecimento juntamente com a grade e o modelo aprovado, a ser emitida pelo Município.

3 - Prazo de Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4 - Prazo de pagamento: 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento.

Três Corações /MG, 14 de agosto de 2023

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Halisson Rodrigo Correa
Administrador
CPF: 041.157.746-81 e RG: MG - 6.656.035 SSP/MG

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP-37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP 143 Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO.

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

1.2. DO DESCRITIVO TÉCNICO

Item 1 – JAQUETA COM FORRO.



Confeccionada em tecido plano, sendo sua estrutura sarja 2x1, composição 100% poliéster, sendo o fio trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74, com gramatura de 139g/m² (±5%), sendo seu esgarçamento da costura 0,00mm, solidez de cor a lavagem doméstica grau mínimo 4,solidez ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, na cor azul, seguindo a leitura de cor em espectrofotômetro com fonte d65/10°, l*40,39 / a* 0,63 / b*
-37,94, com uma faixa nas mangas na cor vermelha na mesma composição do tecido principal. deverá conter forro, composição 91,30% poliéster e 8,70% elastano, gramatura de 150g/m² (±5%), estrutura do tecido em meia malha com espessura de 0,46mm.

A jaqueta deverá ter mangas retas, punhos do mesmo tecido do corpo da jaqueta e bolsos interno tipo faca.

O fechamento será feito com zíper de nylon destacável na cor branca.

A jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais,ombros, mangas, gola e bolsos.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP 144 Assinatura

O ziper e a parte externa da gola devem ser rebatidos com máquina reta com largura de 1,0cm.

A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal e dos forros emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC;
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40°C) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;
SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;
SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;
SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010; GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA:ABNT NBR 10591/2008;
TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;
ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;
ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

FORRO.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP. 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls. 145
Assinatura

Analise qualitativa e quantitativa de fibras - normas 20:2013 e 20a:2014 da AATCC;Gramatura de tecidos planos e malhas – norma: ABNT NBR 10591/2008;
Estrutura de malha - norma: ABNT NBR 13462/1995; Espessura de material têxtil –norma: ABNT NBR 13371/2005.



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
Altura	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	75	79	82	85	88
Largura	31	33	35	37	39	42	44	45	47	49	53	55	57	59	61	63
Comprimento da Manga sem o punho	27	29	31	33	35	39	45	46	50	53	54	55	58	59	60	61
Abertura da Manga	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	14

Item 2 – CALÇA COM FORRO.



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Confeccionada em tecido plano, sendo sua estrutura sarja 2x1, composição 100% poliéster, sendo o fio trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74, com gramatura de 139g/m² (±5%), sendo seu esgarçamento da costura 0,00mm, solidez de cor a lavagem doméstica grau mínimo 4,solidez ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, na cor azul, seguindo a leitura de cor em espectrofotômetro com fonte d65/10°, l*40,39 / a* 0,63 / b*
-37,94, com forro em malha trabalhada, com gramatura de 80g/m² (±5%), sendo o Fio TEX 8,61, Dtex 86,13 e DENIER 77,52, 100% Poliéster, espessura de 0,40mm, sendo seu desenho losango com dimensões na parte interna de 4,5mm altura por 2,7mm de largura.

Nas laterais da calça, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm na mesma composição do tecido principal, e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo deimpressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura (graduação para cada tamanho).

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP 147 Assinatura

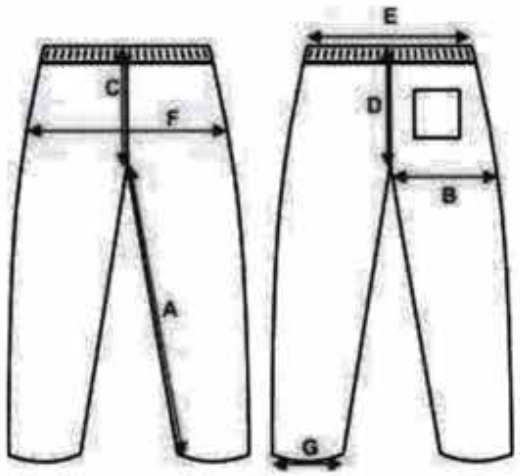
Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC;
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40°C) – 10 UNIDADESDE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;
SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;
SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;
SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010; GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA:ABNT NBR 10591/2008;
TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;
ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;
ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

DO FORRO:

ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – ABNT NBR 13371:2005DIMENSÕES DE ARTIGOS
ESTRUTURA DE MALHAS – ABNT NBR 13462:1995
GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – ABNT NBR 10591:2008
TITULO DO FIO – ABNT NBR 13216:1994
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA – ABNT NBR 13537:1995



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls. 148
Assinatura

MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entrepernas	40	43	45	46	49	52	58	63	66	68	73	76	79	82	85	88
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	28	29	31	32	33	34
d) Gancho Traseiro	22	23	24	25	26	28	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	39	40	40	41	42	42	43	44	46	47	50	51	52	54	55	56
g) Abertura da Perna	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29

Item 3 – JAQUETA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor africção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

A jaqueta deverá ter mangas retas, punhos do mesmo tecido do corpo da jaqueta e bolsos interno tipo faca.

O fechamento será feito com ziper de nylon destacável na cor branca.

A jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais,ombros, mangas, gola e bolsos.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

O zíper e a parte externa da gola devem ser rebatidos com máquina reta com largura de 1,0cm.

A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos deverá seguir o modelo e especificação do Termo de Referência.

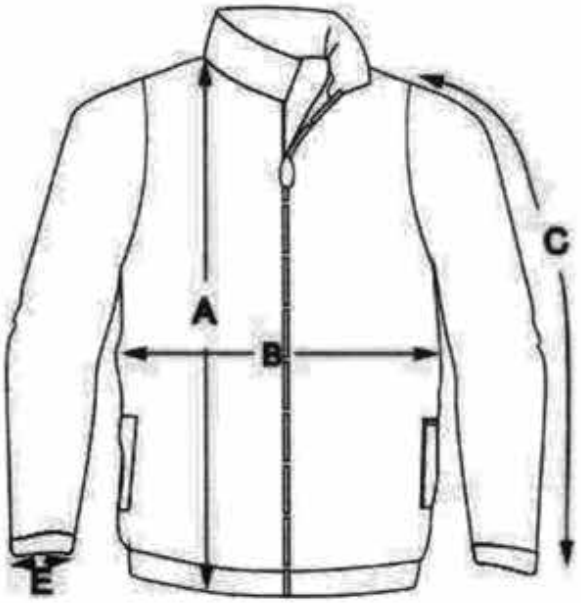
Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal e dos forros emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls: 150
Assinatura



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
Altura	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	75	79	82	85	88
Largura	31	33	35	37	39	42	44	45	47	49	53	55	57	59	61	63
Comprimento da Manga com o punho	27	29	31	33	35	39	45	46	50	53	54	55	58	59	60	61
Abertura da Manga	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	14

Item 4 – CALÇA.



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Cloridrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Nas laterais da calça, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm na mesma composição do tecido principal, e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo deimpressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura (graduação para cada tamanho).

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP Pts: 152 Assinatura

planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;

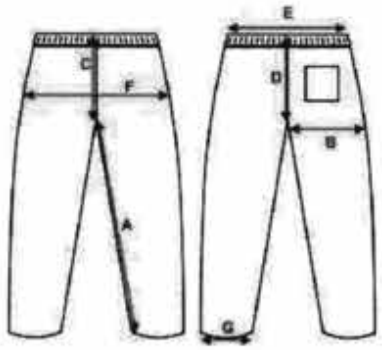
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;

% de Umidade;

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;

Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;

Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entrepernas	40	43	45	46	49	52	58	63	66	68	73	76	79	82	85	88
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	28	29	31	32	33	34
d) Gancho Traseiro	22	23	24	25	26	28	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	39	40	40	41	42	42	43	44	46	47	50	51	52	54	55	56
g) Abertura da Perna	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls: 153
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Item 5 – BERMUDA UNISSEX.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor africção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Nas laterais da bermuda, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm e um viés brancode 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte de trás, do lado direito, deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da bermuda, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura.

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tafetá cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, cnpj, composição do tecido, símbolos de lavagem,tamanho, ano e país de fabricação.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP 154 Assinatura

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

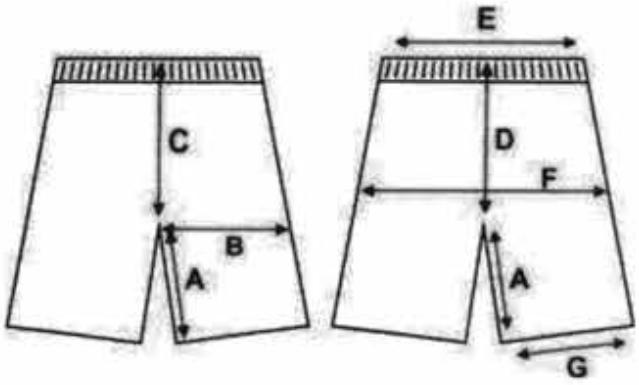
Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

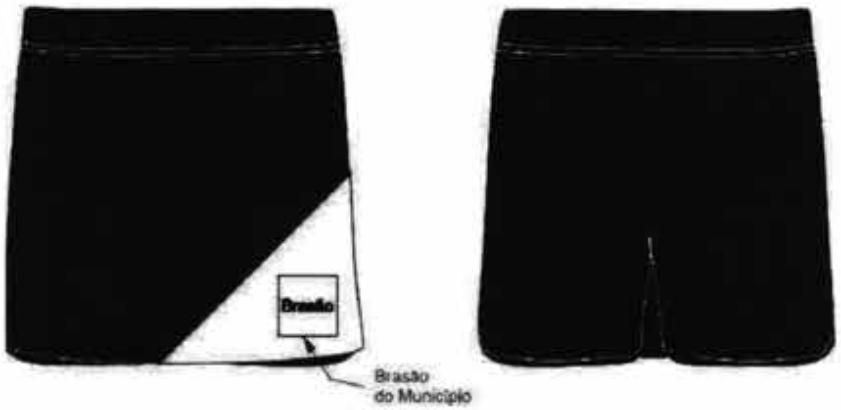


25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP. 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS: 155
Assinatura

MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entre Pernas	15	15	15	15	16	18	19	19	21	22	23	24	25	26	27	28
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	23	22	21	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32	32
d) Gancho Traseiro	25	25	25	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	36	38	40	41	41	42	43	44	45	47	50	53	54	56	57	59
g) Abertura da Perna	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36

Item 6 - SHORT SAIA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor africção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Na parte da frente da saia no lado esquerdo, deverá ter uma faixa branca com um viésvermelho, conforme layout, sendo na mesma composição do tecido principal.

Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente, e ainda na parte detrás, deveráser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da bermuda, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura.

Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cós com 3 cm de largura em máquinaoverloque, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateraldireita e solta na lateral esquerda.

As barras do short-saia deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhascom largura de 2,0cm.
O short-saia deverá ser costurado internamente com máquina overloque.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendoser uniformes e informar a razão social, cnpj, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

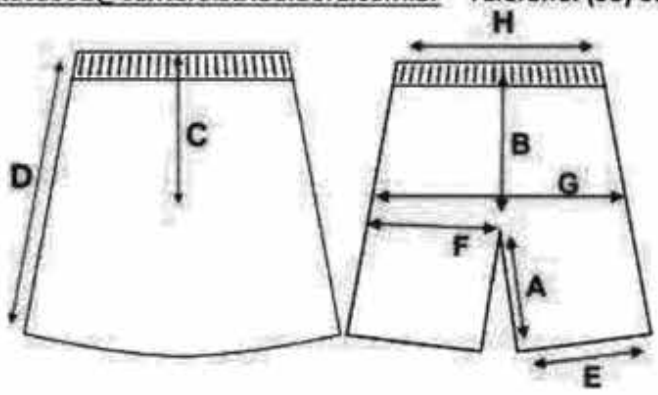
TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A) Entre Pernas	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B) Gancho Traseiro	22	23	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35
C) Gancho Dianteiro	18	19	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	25	26	27	28
D) Altura saia	25	27	28	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52
E) Abertura	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
F) Coxa	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
G) Quadril	39	41	41	42	43	44	46	47	49	50	52	54	55	57	58	60
H) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39

Item 7 - CAMISETA MANGA CURTA.



Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontos percentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio nc: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Acido quanto Alcalino, solidez da cor a fricçãocom resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls: 158
Assinatura

comprimento quanto a largura,tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudançaleve na superficie.

Mangas raglam, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, com uma faixa em ambos os lados na cor vermelho e viés branco.

Acabamento da gola em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster,32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicadopelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecidotipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolosde lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

- Gramatura - NBR 10591

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

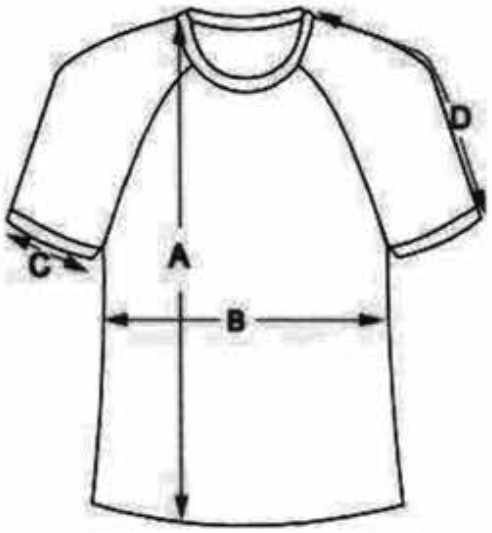
AMESP
159
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Abertura de Manga	18	18	18	11	11	12	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22
d) Comprimento de Manga	19	21	22	23	25	28	29	31	32	34	37	39	41	43	45	47

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

Item 8 - CAMISETA REGATA.

AMESP
FLS. 160
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontospercentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84°cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudançaleve na superfície.

Acabamento da gola e das mangas em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais,observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquinagaloneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecidotipo TNT,

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls: 161
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolosde lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591

- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

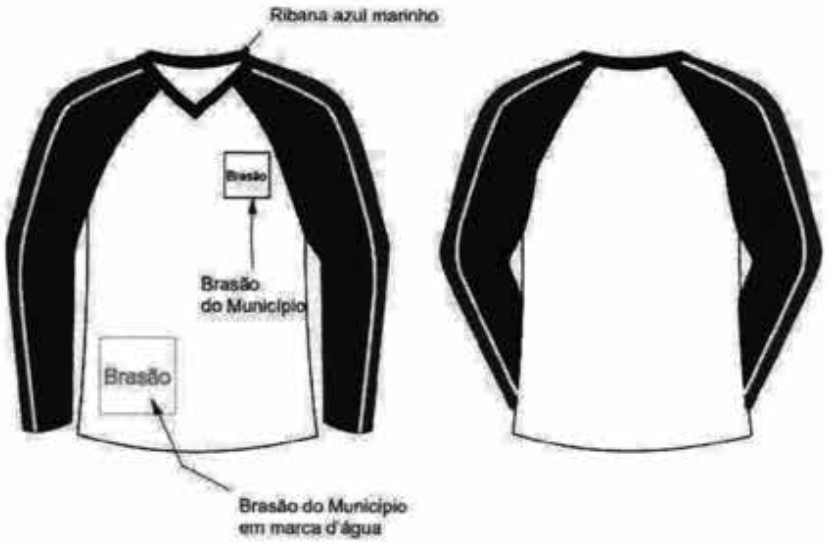
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	48	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28
d) Ombro	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15

Item 9 - CAMISETA MANGA LONGA.



Camiseta manga longa, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na corbranca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontospercentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84°cie, solidez da cor a lavagem doméstica com

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS 163
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudançaleve na superficie.

Mangas raglam, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, com uma faixa em ambos os lados na cor vermelho e viés branco.

Acabamento da gola em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do munícipio, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicadopelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecidotipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, simbolosde lavagem, tamanho, ano e pais de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

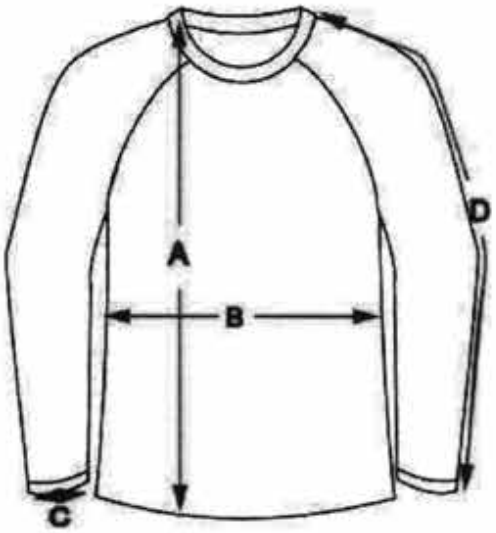
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	14	15	15	16	17	18	19	20	20	22	22	23	24	25	26	27
e) Abertura de Manga	6	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13
f) Comprimento de Manga	35	39	41	44	46	52	58	59	65	68	70	72	75	77	78	80

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Item 10 – TÊNIS COM VELCRO.

PRODUTO: CALÇADO

TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 23 ao 30
SEGMENTO: JOGGUING CASUAL
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO:

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis parauso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar alocomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deveráser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls: 166
Assinatura

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

1. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon (tipo paraquedas) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, leva também aplicação de lateral em laminado pvc, nas cores vermelho (pantone 18-1655 TPX), e cor branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônicaem alta frequência.
   1. 1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

2. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor marinho (pantone 19- 3933 TPX).
   2. 1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

3. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho(pantone 19-3933 TPX).
   3. 1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

4. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC namarinho (pantone 19-3933 TPX).
   4. 1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.

5. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster comfibras tratadas, na cor preta ou branca.
   5. 1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

6. **LINGUETA** – de nylon (tipo paraquedas) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo.
   6. 1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização.

7. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
   7. 1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

8. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
   8. 1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

9. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticasdublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
   9. 1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

10. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    10. 1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

11. **ELASTICO** – peça superior externa constituída de elástico tramado e trançados formato chato na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    11. 1. Função: fechamento, sustentação do pé.
    11. 2. Na parte superior do cano aplicar via velcro constituída por laminado na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e femea por meio de costuras

12. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    12. 1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.
13. **PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO** – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palminha de montagem e o solado.
    13. 1. Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxilio na absorção de umidade.

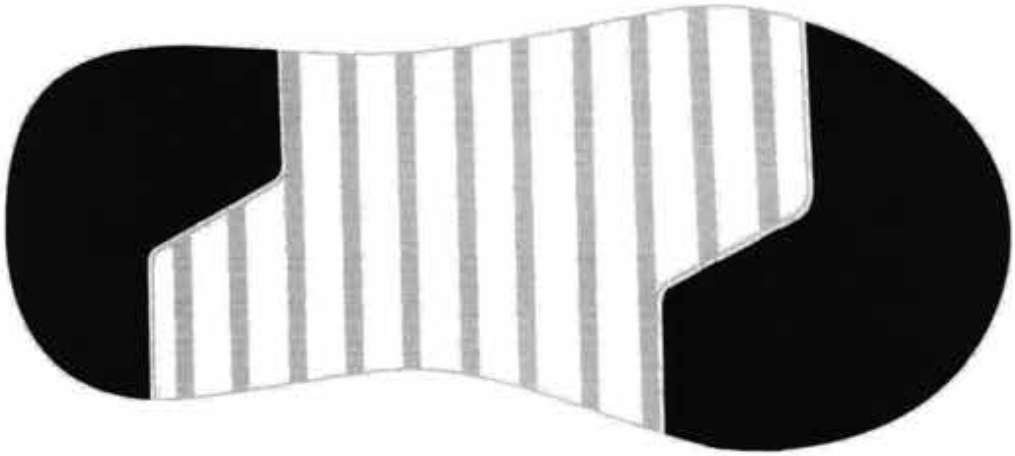
14. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    14. 1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momentopara higienização e limpeza.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

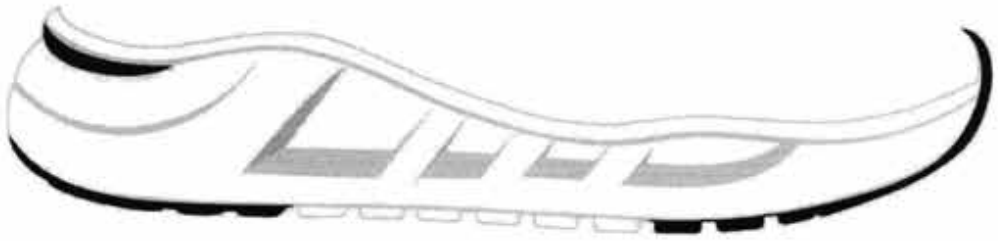
SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



1. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa,
2. constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida asoleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

   2. 1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos,auxilio na formação visual.

3. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
   3. 1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

4. **REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO** – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1 655TPX). A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.
   4. 1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	nylon (tipo paraquedas) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, gramatura final mínima 260 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Frente, taloneira, lateral tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com mantade poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro linguetae colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Elastico	Fios trançados de elastico, formato chato.	DIN 4843 Item 6.15
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR 15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP 171 Assinatura

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334
24	16,001
25	16,668
26	17,334
27	18,001
28	18,668
29	19,334
30	20,001
31	20,668
32	21,334
33	22,001
34	22,668
35	23,335

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
36	24,001
37	24,668
38	25,335
39	26,001
40	26,668
41	27,335
42	28,001
43	28,668
44	29,335

AMOSTRAGEM

A empresa vencedora deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto no tamanho 25, no prazo de 10 dias corridos após o termino do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega emdesacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls: 172
Assinatura

SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3) ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo260 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem(mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N) ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volumeda soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático(máxima 1,24 g/cm³)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500N)

Item 11 – TENIS FEMININO

PRODUTO: CALÇADO
TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 23 ao 44
SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO. **CARACTERISTICAS BÁSICAS**: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO,CONFORTÁVEL.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP. 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis parauso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar alocomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centimetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP
FLS: 174
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

15. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de meia em malha 100% poliéstertramada com fios tingidos em duas camadas e texturizados em nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX) e vermelho (pantone 18-1655). Personalizado através de aplicação em costura de Etiqueta 100% poliéster largura de 15 mm x 100mm feito em tear com 56 batidas conforme layout obtido junto ao órgão responsável.
    15. 1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

16. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho(pantone 19-3933 TPX).
    16. 1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa,aumentar a durabilidade.

17. **FORRO** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiquetatermo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
    17. 1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

18. **PUXADOR TRASEIRO** – peça traseira constituída de fita de poliéster resinada com15mm de espessura e personalização.
    18. 1. Função: auxilio no calce e fechamento

19. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    19. 1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

20. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    20. 1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.
21. **PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO** – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palminha de montagem e o solado.
    21. 1. Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxilio na absorção de umidade.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

22. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    22. 1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momentopara higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



5. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa,
6. constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida asoleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

    6. 1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos,auxilio na formação visual.

7. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
    7. 1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

8. **REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO** – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1 655TPX). A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.
   8. 1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea,	meia em malha 100% poliéster tramada com fios tingidos em duas camadas e texturizadosnas cores marinho (pantone 19-3933 TPX) e vermelho (pantone 18-1655), gramatura final mínima 650 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 ABNT NBR 14552/12
Forro	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR 15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS			
NUMERAÇÃO	DIMENSÃO ESCM	NUMERAÇÃO	DIMENSÃO ESCM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001
30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

A Empresa vencedora do certame deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto no tamanho 30, no prazo de 10 dias corridos após o termino do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega emdesacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)NBR
14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado da taloneiral (mínimo 1.3)ABNT
NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado da taloneira (mínimo 780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na rupturada meia em malha (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%) ABNT NBR
14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na rupturado laminado da taloneira (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura da meia em malha (mínimo 650gr/m²)
ABNT NBR 13384:1995 – Resistencia ao estouro de malhas
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro (mínimo 160 gr/m²)ABNT
NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem(mínimo 180 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N) ABNT NBR
14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)ANBT NBR
14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volumeda soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático(máxima 1,24 g/cm³)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500N)

Item 12 – TENIS ESCOLAR, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL

PRODUTO: CALÇADO
TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 24 ao 44
MODELO: VELCRO E CADARÇO
SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO. **CARACTERISTICAS BÁSICAS**: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO,CONFORTÁVEL.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls: 179
Assinatura





DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo beneficios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis parauso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar alocomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação. Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls. 180
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deveráser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

23. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash)na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX), e cor vermelho (pantone 18-1655 tpx), branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.
    23. 1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

24. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor marinho (pantone 19- 3933 TPX).
    24. 1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

25. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho(pantone 19-3933 TPX).
    25. 1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa,aumentar a durabilidade.

26. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC namarinho (pantone 19-3933 TPX).
    26. 1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência parapassagem do atacador, facilitar limpeza externa.

27. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster comfibras tratadas, na cor preta ou branca.
    27. 1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

28. **LINGUETA** – peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash)na cor marinho (pantone 19-3933 TPX), dublado com não tecido.
    28. 1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização.

29. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
    29. 1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

30. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
    30. 1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

31. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
    31. 1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

32. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    32. 1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

33. **ATACADOR** – peça superior externa constituída de fios de poliéster trançadosformato redondo meia cana (tipo chinês) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    33. 1. Função: fechamento, sustentação do pé.

34. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    34. 1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.

35. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    35. 1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momentopara higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.

9. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos, constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

    9. 1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos,auxilio na formação visual.

10. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
    10. 1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP 182 Assinatura

11. **BOLHA AMORTECEDORA** – peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translucido na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX)
    11. 1. Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto.

12. **REFORÇO DO ENFRANQUE** – peça inferior localizada na parte do inferior do ladodireito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1655 TPX).
    12. 1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Aplique da gáspea	Laminado sintético de pvc espessura final mínima de 0.6mm	SATRA TM 27/2004
Frente, taloneira, tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com mantade poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro linguetae colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Atacador	Fios trançados de poliéster, formato redondomeia cana (tipo chinês) com tamanhos equivalentes e proporcionais a cada numeração.	DIN 4843 Item 6.15

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	em SBR (borracha de estireno butadieno) nacor preta, dureza entre 57 a 70, abrasão máxima de 70/100mm³	ABNT NBR 15190/05
Detalhe da soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR 14454/07
Reforço do enfranque	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM	NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

Deverão ser apresentadas as amostras pela licitante vencedora, sendo 01 (uma) de cada item que compõem a proposta ofertada, juntamente com os laudos e os certificados solicitados na descrição dos itens, devidamente identificada com o nome dalicitante vencedora, identificação do item, para verificação de conformidade com as exigências estabelecidas no Termo de Referência, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, a contar da data de encerramento da sessão pública.

Os laudos servirão para aferição da qualidade dos produtos. A ausência de entrega dealgum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3)ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo100% a 120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m²)

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50) ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70) ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volumeda soleta (máxima 100 mm^3)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático(máxima 1,24 g/cm^3)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500N)

Item 13 – PAPETE

FICHA TÉCNICA DO CALÇADO TIPO TÊNIS

PRODUTO: SANDÁLIA.
TIPO: PAPETE.
TAMANHO: 16 AO 30
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA USO DIÁRIO, E CAMINHADAS LEVES.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.



Tiras do cabedal
Confeccionado em resina termoplástica policloreto de vinila compacto dureza máxima 65, na cor marinho (Pantone 19-3933 TPX), com pipetas em formato cilíndrico para fixação nos furos do solado. Tanto a tira traseira como a dianteira deverá conter fechamento em velcro macho e fêmea para ajuste no pé do usuário para melhor segurança no caminhar. O modo de fechamento deverá conter ajuste tanto na parte traseira quanto na parte dianteira.

Detalhes da tira do cabedal
Confeccionado em laminado sintético com espessura entre 1.3mm e 1.5mm, dublado com manta em fios de poliéster, gramatura final mínima 750 gr/m^2, na cor vermelho (Pantone 18-1655 TPX), fixada pelo processo de colagem e costuras na cor marinho.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 186
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Palmilha
Confeccionado em Eva termo conformado na cor cinza, com textura na parte superior para melhor conforto e aderência no pé do usuário. Deverá conter de forma fixa permanente e visível a numeração do calçado.

Solado
Confeccionada em resina termoplástica policloreto de vinila expandido dureza máxima 65, na cor preta (Pantone 19-0303TPX). Formato anatômico, deverá ter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência do solo. Deverá conter de formafixa, permanente e visível o número referente ao tamanho do calçado.

Logomarca
Conforme arte fornecida pelo órgão requisitante, aplicada na base superior do reforço da tira de fechamento.

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalado em saco plástico transparente e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

AMOSTRAGEM

A empresa vencedora do certame deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto nos tamanhos 16, 20, no prazo de 10 dias corridos.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega emdesacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

CERTIFICADOS DE QUALIDADE

- Determinação do rasgamento das tiras
- Determinação da dureza do solado

Item 14 – MEIA COM SOLADO.

FICHA TÉCNICA DA MEIA COM SOLADO.

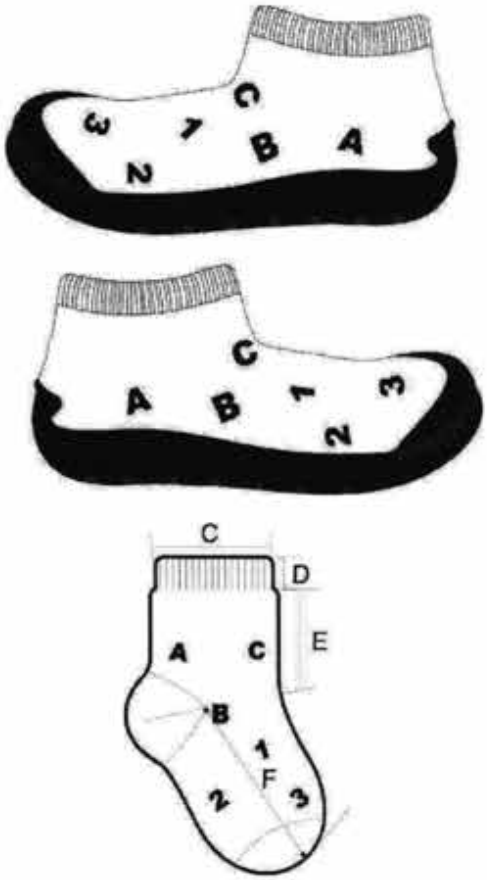
A meia com solado deve ser fabricada no processo de injeção direta, não havendo a utilização de adesivos, sendo a sola um composto de borracha termoplástica a base de SBS (estireno-butadieno-estireno), que é indicada para este tipo de produto pelas suas características de baixíssima dureza, elevado conforto e excelente resistência aabrasão, (suas propriedades serão descritas no capítulo solado). Esta exigência se

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 187
Assinatura

deve a necessidade de um produto extremamente leve e confortável atendendo todas as exigências do usuário, sendo exigido também que na sua composição não tenhamos adição de qualquer substância restritiva.

Este produto será usado por crianças com idade a partir de 08 meses, desta forma se faz necessário a apresentação, junto com a amostra, do LAUDO DE NÃO PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS, como por exemplo metais pesados: antimônio, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, selênio, Ftalato de di (2-etil-hexila)(DEHP/DOP), Ftalato de dibutila (DBP), Ftalato de benzilbutila (BBP), Ftalato de di-isononila (DINP), Ftalato de di-isodecila (DIDP) e Ftalato de di-noctila (DNOP). Para este laudo deverão ser usados os requisitos nacionais para segurança usando a norma NM 300:2002 a da portaria do Inmetro número 369/2007.



DIMENSÕES DO PRODUTO							
Legenda	Dados						
A	Tamanho do Calçado	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25
B	Largura do Punho	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
C	Altura do Punho	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D	Comprimento da Perna	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
E	Comprimento do Pé	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls: 188
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA.

Calcanhar verdadeiro;
Cor do corpo da meia: Branco;
O desenho deverá ser composto por letras e números na cor Azul Royal Pantone 18-3949 TPX, conforme ilustração;
PUNHO: jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e umaforma o canelado (aspecto = sanfona 1X1).

COMPOSIÇÃO E GRAMATURA DA MEIA.

Gramatura: 470 gr/m² (±5%);
Composição: 78,20% algodão – 18,80% poliamida – 1% elastano – 2% elastodieno.

FECHAMENTO DA PONTA.

A meia deve ser costurada em máquina remalhadeira.

ACABAMENTO E QUALIDADE.

As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira,calcanhar e punho;

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestirde modo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois podecausar pressão nos dedos ou no peito do pé.
As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentaçãoe uso;
As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados, rompidos ou soltos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLADO.

Composição, borracha termoplástica a base de SBS (estireno+butadieno+estireno) que suas propriedades atendam as normas técnicas do quadro abaixo;
Cor do solado: Azul Royal Pantone 18-3949 TPX.

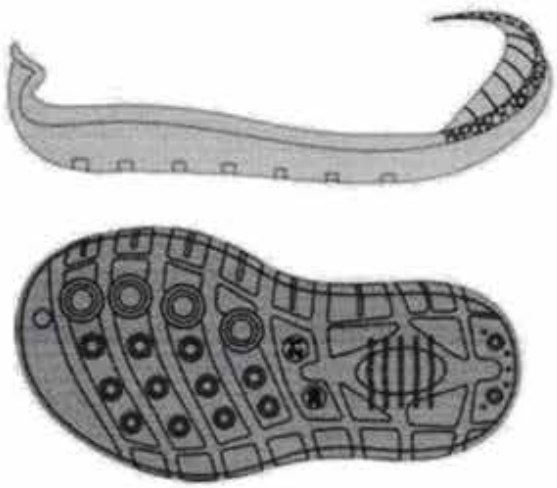
Desenho: o solado deve terna parte inferior canaletas e ventosas que evitam o fácil escorregamento, e deverá ter gravado os tamanhos assim definidos:

Serão 6 tamanhos divididos de 2 em 2 números: 14/15, 16/17, 18/19, 20/21, 22/23 e 24/25, seguindo a escala de tamanhos francesa, conforme ilustração a seguir, cores somente ilustrativas para facilitar a visualização dos detalhes.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 189
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões das meiascom solado acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão é 0,6666 cm. A medição em centimetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem da meia com solado, com variação permitida de 3%(+/-).

NÚMERO DA MEIA COM SOLADO	COMPRIMENTO
14 - 15	10,00 cm
16 - 17	11,33 cm
18 - 19	12,67 cm
20 - 21	14,00 cm
22 - 23	15,33 cm
24 - 25	16,67 cm

EMBALAGEM.

Embalar um par da meia-tênis, por tamanho, em saco plástico transparente; identificaro produto com uma etiqueta autocolante no saco plástico. Identificar o produto com uma etiqueta autocolante no saco plástico, sendo que as etiquetas devem cumprir asobrigações descritas no Regulamento Técnico MERCOSUL sobre etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Portaria 296 de 12 de junho de 2019;
Na escrita, utilizar fonte padrão na cor preta, informando tamanho, composição e ano/semestre de fabricação.
A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos deverá seguiro modelo e especificação do termo de referência do edital.

NORMAS A SEREM UTILIZADAS NOS LAUDOS (CREDITADAS PELO INMETRO) PARA APRESENTAR COM AS AMOSTRAS DAS MEIAS

Laudo de composição: METODO: ABNT NBR 13538/1995 – Material têxtil – Análise Qualitativa: ABNT NBR 11914/1992 – Análise Quantitativa de Materiais Têxteis ; Laudo para Gramatura se aceita:

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 190
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

METODO: Determinação da gramatura de tecidos – NBR 10591/08.

SOLADO
Laudo de não presença de substancias restritas: Portaria Inmetro número 369/2007 2-Dureza 43 Shore A norma DIN 53505 (tolerância de 10% para mais ou para menos) Abrasão 220 centésimos de milimetro norma DIN 53516 (tolerância de 10% para maisou para menos) Densidade 0,93 gramas por centimetro cúbico norma ASTM D279 (tolerância de 10%para mais ou para menos).

Item 15 – MEIA LISA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meia de algodão tipo colegial;

ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

Calcanhar verdadeiro;

Cor do corpo da meia Branca; Cor biqueira e calcanhar: Branca;

Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município, conforme imagem; Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma formao canelado(aspecto = sanfona 1X1).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição: 38% ALGODÃO – 38% POLIAMIDA – 15% POLIÉSTER – 8% ACRÍLICO 1% ELASTODIENO.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Gramatura: 198 gr/m²;

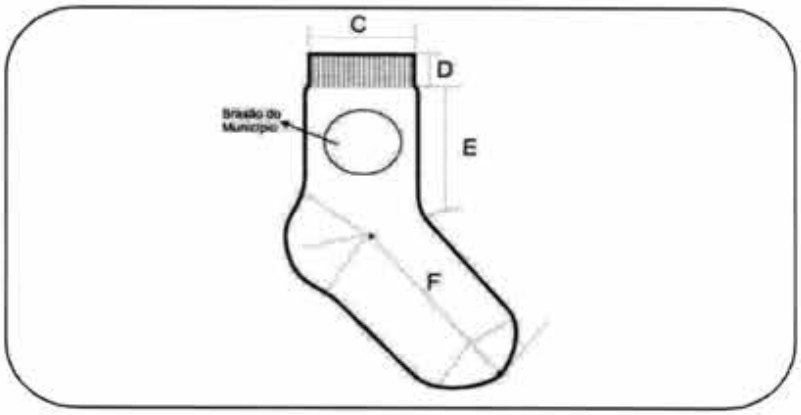
Resistência ao Estouro: 10,0 kgf / cm² mínimo;
Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo.
Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo.
Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-)encolhimento – (+) alongamento.

FECHAMENTO DA PONTA

A meia deve costurada em máquina remalhadeira.

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir demodo que não há rugas indesejáveis ou espessuras no tecido causando pressão nos dedos ou no peito do pé.

DIMENSÕES



DIMENSÕES DO PRODUTO ACABADO									
LEGENDA	DADOS	BB	PP	P	M	G	GG	XGG	Adulto
	Tamanho do Calçado	14 a 17	18 a 2	22 a 2	26 a 2	30 a 3	34 a 3	38 a 4	42 a 45
	Idade	1 e 2	3 e 4	5 e 6	7 e 8	9 e 10	11 e 1	13 e 1	15 a 18
	Largura do Punho	6,0 cm	6,0 cm	6,5 cm	6,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	7,5 c	7,5 cm
	Altura do Punho	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 c	2,0 cm
	Comprimento da Perna	4,0 cm	4,5 cm	5,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	9,5 c	10,5 cm
	Comprimento do Pé	7,0 cm	9,0 cm	11,0 cm	13,0 cm	16,0 cm	20,0 cm	22,0 cm	25,0 cm

/0003-96
UIDORA E
A TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls.: 192
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

***As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não alterequalidade doproduto.**

ACABAMENTO E QUALIDADE

As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho;

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir demodo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois pode causar pressão nos dedos ou no peito do pé.

As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso;

As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados,rompidos ou soltos.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada municipio poderá alterar o modeloadequando para suacor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do termo de referencia do edital.

LAUDOS DE LABORATÓRIOS CREDITADOS PELO INMETRO

Laudo para Composição se aceita: METODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC e NBR13538:1995/11914:1992, respectivamente (±3 pontos)

Laudo para Gramatura se aceita:

METODO: NBR 10591/08 - Determinação da gramatura de tecidos.(±5%)Laudo

para encolhimento e alongamento se aceita:

METODO: NORMA NBR 10320/88 – Determinação das alterações Dimensionais planose malhas –Lavagem em máquina Caseira Automática.

Laudo para resistência ao estouro:

METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 193
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

À ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023

Objeto: FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social do Proponente: **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA**	C.N.P.J **25.369.684/0003-96**
Endereço **Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpões 3 e 4, Morada do Sol**	Inscrição Estadual: **002808256.02-66**
Cidade/Estado **Três Corações / MG** CEP: **37418-052**	E-Mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br
Telefone / Fax: **(35) 3235-1001**	Contato: **Maylon da Silva Salviano**
Nº Banco / Agência **756 - SICOOB / 4126 - Três Corações MG**	Conta Corrente **80908-0**

Representante Legal para fins de Assinatura do Contrato:
Nome: Halisson Rodrigo Correa - Identidade: MG - 17.133.634 SSP/MG - CPF: 041.157.746-81, brasileiro, casado, Administradoro, Residente e domiciliado na Avenida Rio Branco, nº 155 – Apto 1701, Centro, Varginha/MG, CEP 37.002-010, e-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br

Valores Unitários e Totais de cada produto cotado em moeda corrente nacional (R$ - Real).

LOTE 1

Item	Quant	Unid	Especificação	Marca / Modelo	Fabricante	Vlr Unit.	Vlr. Total
1	15.000	Unid	JAQUETA COM FORRO	ACTION / ESC01	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 180,47	R$ 2.707.050,00
2	15.000	Unid	CALÇA COM FORRO	ACTION / ESC02	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 112,32	R$ 1.684.800,00
3	52.000	Unid	JAQUETA	ACTION / ESC03	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 107,27	R$ 5.578.040,00
4	52.000	Unid	CALÇA	ACTION / ESC04	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 63,10	R$ 3.281.200,00
5	52.000	Unid	BERMUDA	ACTION / ESC05	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 53,00	R$ 2.756.000,00
6	52.000	Unid	SHORT SAIA	ACTION / ESC06	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 53,00	R$ 2.756.000,00
7	156.000	Unid	CAMISETA MANGA CURTA	ACTION / ESC07	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 37,86	R$ 5.906.160,00
8	104.000	Unid	CAMISETA REGATA	ACTION / ESC08	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 36,60	R$ 3.806.400,00
9	104.000	Unid	CAMISETA MANGA LONGA	ACTION / ESC09	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 39,12	R$ 4.068.480,00
10	39.000	Par	TÊNIS, COM VELCRO	ACTION / INFANTIL	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 119,89	R$ 4.675.710,00
11	16.000	Par	TÊNIS FEMININO	ACTION / FEMININO	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 119,89	R$ 1.918.240,00

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

12	104.000	Par	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	ACTION / RUNNING	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 119,89	R$ 12.468.560,00
13	13.600	Par	PAPETE	ACTION / PAPETE	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 100,96	R$ 1.373.056,00
14	6.000	Par	MEIA COM SOLADO	ACTION / SOLADO	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	R$ 85,82	R$ 514.920,00
15	156.000	Par	MEIA LISA	ACTION / COLEGIAL	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	R$ 13,88	R$ 2.165.280,00
Valor total do lote: Cinquenta e cinco milhões, seissentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e noventa e seis reais.							R$ 55.659.896,00

Declaro que nesta Proposta de Preços estão inclusos todos os demais tributos, encargos sociais e trabalhistas, custos e direitos indiretos, embalagens, seguro, frete e até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente aquisição e/ou serviço e que estou de acordo com todas as normas pertinentes à matéria.

Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- A garantia dos produtos cotados na presente proposta possui a garantia de 12 (doze) meses para defeito de fabricação.

- Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos.

1 - Local de entrega: Conforme solicitado pelo Município.

2 - Prazo de entrega: 90 (noventa) dias, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Fornecimento juntamente com a grade e o modelo aprovado, a ser emitida pelo Município.

3 - Prazo de Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4 - Prazo de pagamento: 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento.

Três Corações /MG, 14 de agosto de 2023

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Halisson Rodrigo Correa
Administrador
CPF: 041.157.746-81 e RG: MG - 6.656.035 SSP/MG

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP-37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO.

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

1.2. DO DESCRITIVO TÉCNICO

Item 1 – JAQUETA COM FORRO.



Confeccionada em tecido plano, sendo sua estrutura sarja 2x1, composição 100% poliéster, sendo o fio trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74, com gramatura de 139g/m² (±5%), sendo seu esgarçamento da costura 0,00mm, solidez de cor a lavagem doméstica grau mínimo 4,solidez ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, na cor azul, seguindo a leitura de cor em espectrofotômetro com fonte d65/10°, l*40,39 / a* 0,63 / b*
-37,94, com uma faixa nas mangas na cor vermelha na mesma composição do tecido principal. deverá conter forro, composição 91,30% poliéster e 8,70% elastano, gramatura de 150g/m² (±5%), estrutura do tecido em meia malha com espessura de 0,46mm.

A jaqueta deverá ter mangas retas, punhos do mesmo tecido do corpo da jaqueta e bolsos interno tipo faca.

O fechamento será feito com ziper de nylon destacável na cor branca.

A jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais,ombros, mangas, gola e bolsos.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

O zíper e a parte externa da gola devem ser rebatidos com máquina reta com largura de 1,0cm.

A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal e dos forros emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC;
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40°C) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;
SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;
SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;
SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010; GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA:ABNT NBR 10591/2008;
TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;
ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;
ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

FORRO.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Analise qualitativa e quantitativa de fibras - normas 20:2013 e 20a:2014 da AATCC;Gramatura de tecidos planos e malhas – norma: ABNT NBR 10591/2008;
Estrutura de malha - norma: ABNT NBR 13462/1995; Espessura de material têxtil –norma: ABNT NBR 13371/2005.



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
Altura	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	75	79	82	85	88
Largura	31	33	35	37	39	42	44	45	47	49	53	55	57	59	61	63
Comprimento da Manga sem o punho	27	29	31	33	35	39	45	46	50	53	54	55	58	59	60	61
Abertura da Manga	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	14

Item 2 – CALÇA COM FORRO.



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls.: 198
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Confeccionada em tecido plano, sendo sua estrutura sarja 2x1, composição 100% poliéster, sendo o fio trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74, com gramatura de 139g/m² (±5%), sendo seu esgarçamento da costura 0,00mm, solidez de cor a lavagem doméstica grau mínimo 4,solidez ao suor grau mínimo 4, solidez da cor a fricção grau mínimo 4, na cor azul, seguindo a leitura de cor em espectrofotômetro com fonte d65/10°, l*40,39 / a* 0,63 / b*
-37,94, com forro em malha trabalhada, com gramatura de 80g/m² (±5%), sendo o Fio TEX 8,61, Dtex 86,13 e DENIER 77,52, 100% Poliéster, espessura de 0,40mm, sendo seu desenho losango com dimensões na parte interna de 4,5mm altura por 2,7mm de largura.

Nas laterais da calça, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm na mesma composição do tecido principal, e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo deimpressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura (graduação para cada tamanho).

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

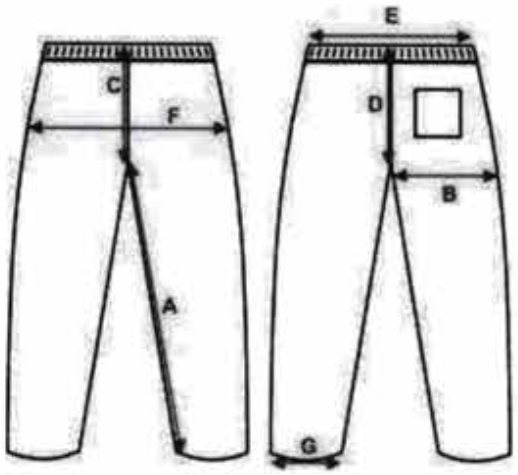
Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC;
SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40ºC) – 10 UNIDADESDE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;
SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;
SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;
SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010; GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA:ABNT NBR 10591/2008;
TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;
ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;
ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

DO FORRO:

ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – ABNT NBR 13371:2005DIMENSÕES DE ARTIGOS
ESTRUTURA DE MALHAS – ABNT NBR 13462:1995
GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – ABNT NBR 10591:2008
TITULO DO FIO – ABNT NBR 13216:1994
ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA – ABNT NBR 13537:1995



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls.: 200
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entrepernas	40	43	45	46	49	52	58	63	66	68	73	78	79	82	85	88
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	28	29	31	32	33	34
d) Gancho Traseiro	22	23	24	25	26	28	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	39	40	40	41	42	42	43	44	46	47	50	51	52	54	55	56
g) Abertura da Perna	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29

Item 3 – JAQUETA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor africção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

A jaqueta deverá ter mangas retas, punhos do mesmo tecido do corpo da jaqueta e bolsos interno tipo faca.

O fechamento será feito com ziper de nylon destacável na cor branca.

A jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais,ombros, mangas, gola e bolsos.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls: 201
Assinatura

O zíper e a parte externa da gola devem ser rebatidos com máquina reta com largura de 1,0cm.

A barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos deverá seguir o modelo e especificação do Termo de Referência.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principal e dos forros emitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

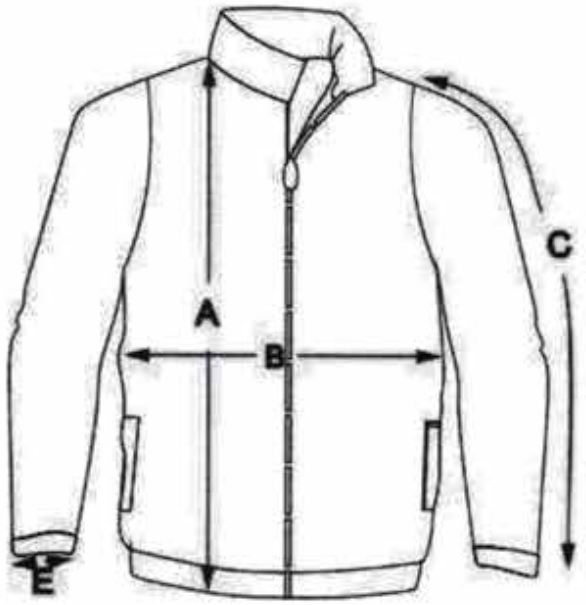
TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
Altura	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	75	79	82	85	88
Largura	31	33	35	37	39	42	44	45	47	49	53	55	57	59	61	63
Comprimento da Manga sem o punho	27	29	31	33	35	39	45	46	50	53	54	55	58	59	60	61
Abertura da Manga	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	14

Item 4 – CALÇA.



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls: 203
Assinatura

Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Nas laterais da calça, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm na mesma composição do tecido principal, e um viés branco de 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo deimpressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura (graduação para cada tamanho).

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque ou interloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo TNT, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

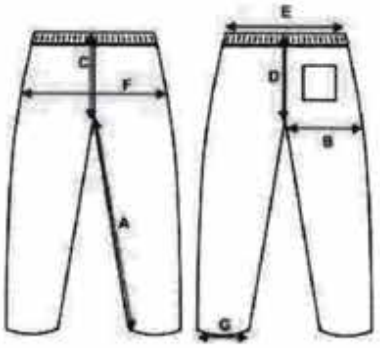
Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entrepernas	40	43	45	46	49	52	58	63	66	68	73	76	79	82	85	88
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	28	29	31	32	33	34
d) Gancho Traseiro	22	23	24	25	26	28	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	39	40	40	41	42	42	43	44	46	47	50	51	52	54	55	56
g) Abertura da Perna	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 205
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Item 5 – BERMUDA UNISSEX.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor africção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Nas laterais da bermuda, deverá ter uma faixa na cor vermelha de 4cm e um viés brancode 1cm de ambos os lados, sendo a composição 100% poliéster, gramatura 110g/m², conforme layout.

Na frente da bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

Na cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0cm, embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente.

Na parte de trás, do lado direito, deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da bermuda, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura.

Deverá ser costurada internamente com máquina overloque.

As barras deverão ser rebatidas com máquina reta com largura de 2,0cm.

Na parte interna do gancho da costa deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tafetá cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, cnpj, composição do tecido, símbolos de lavagem,tamanho, ano e país de fabricação.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

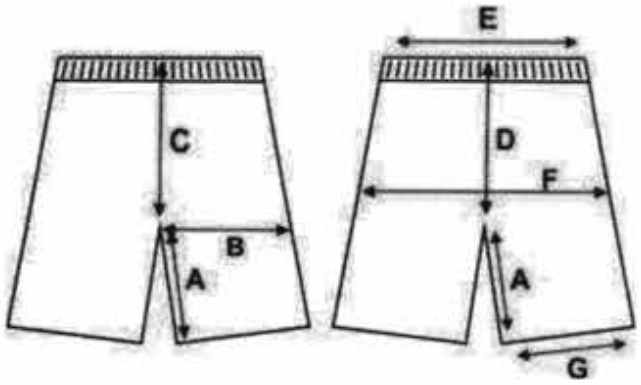
Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;



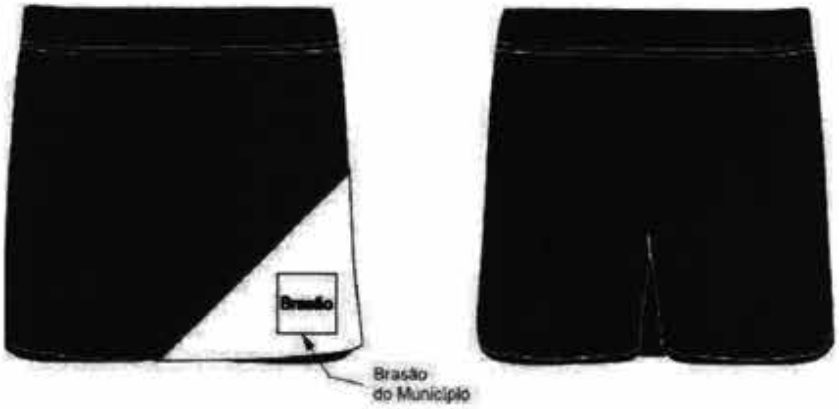
25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Entre Pernas	15	15	15	15	16	18	19	19	21	22	23	24	25	26	27	28
b) Coxa	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
c) Gancho Dianteiro	23	22	21	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	32	32
d) Gancho Traseiro	25	25	25	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38
e) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
f) Quadril	36	38	40	41	41	42	43	44	45	47	50	53	54	56	57	59
g) Abertura da Perna	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36

Item 6 - SHORT SAIA.



Confeccionada em malha, composição 100% poliéster, fio oval, sendo o fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33, com gramatura de 285g/m² (±5%), com espessura de 0,71mm, resistente ao estouro sendo pressão média de 15,32Kgf/cm², com 32,39 (s) de hidrofilidade, com 2,01% de umidade, sendo sua estrutura malha helanca, tendo 100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento, solidez da cor africção com resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura, solidez da cor a ácidos e álcalis com alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia, solidez da cor à luz artificial (xenônio) com alteração mínimo de 5, sendo realizado umavarredura de metais não podendo ter resultado maior que 1,00 mg/kg de mercúrio e cromo, na cor azul marinho.

Na parte da frente da saia no lado esquerdo, deverá ter uma faixa branca com um viésvermelho, conforme layout, sendo na mesma composição do tecido principal.

Na parte traseira da cintura, deve possuir um elástico com largura de 4 cm embutido e rebatido com máquina de quatro agulhas ponto corrente, e ainda na parte detrás, deveráser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da bermuda, com máquina reta, medindo 12 cm de altura por 12 cm de largura.

Na frente da saia, no lado direito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Na parte frontal da cintura deve ser costurado um cós com 3 cm de largura em máquinaoverloque, deve ser costurado e sobreposto ao short, uma saia que será presa na lateraldireita e solta na lateral esquerda.

As barras do short-saia deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhascom largura de 2,0cm.
O short-saia deverá ser costurado internamente com máquina overloque.

Na parte interna do gancho da costa, deve ser costurada uma etiqueta em tecido tipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendoser uniformes e informar a razão social, cnpj, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho, ano e país de fabricação. a tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0 cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n°120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do termo de referencia do edital.

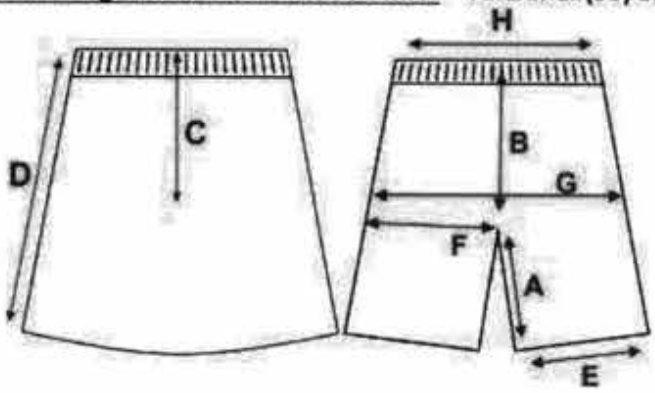
Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005; Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995; Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994; Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISO105-B02:2019;
Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;
% de Umidade;
Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;
Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 209
Assinatura



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A) Entre Pernas	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B) Gancho Traseiro	22	23	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35
C) Gancho Dianteiro	18	19	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	25	26	27	28
D) Altura sala	25	27	28	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52
E) Abertura	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
F) Coxa	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
G) Quadril	39	41	41	42	43	44	46	47	49	50	52	54	55	57	58	60
H) Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39

Item 7 - CAMISETA MANGA CURTA.



Camiseta de mangas curtas, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontos percentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio nc: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84° cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Acido quanto Alcalino, solidez da cor a fricçãocom resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

comprimento quanto a largura,tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudançaleve na superficie.

Mangas raglam, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, com uma faixa em ambos os lados na cor vermelho e viés branco.

Acabamento da gola em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster,32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do munícipio, com as medidas de: brasão 8cm de largura, sendo esse aplicadopelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecidotipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolosde lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

- Gramatura - NBR 10591

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

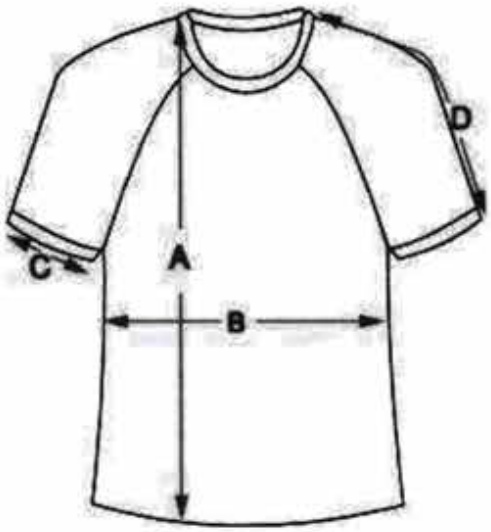
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Abertura de Manga	18	19	10	11	11	12	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22
d) Comprimento de Manga	19	21	22	23	25	28	29	31	32	34	37	39	41	43	45	47

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

Item 8 - CAMISETA REGATA.

AMLSP
Fls.: 212
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



Camiseta regata, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na cor branca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontospercentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84°cie, solidez da cor a lavagem doméstica com alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudançaleve na superfície.

Acabamento da gola e das mangas em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais,observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do município, com as medidas de: brasão 8cm de largura sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquinagaloneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecidotipo TNT.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls: 213
Assinatura

na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolosde lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do termo de referencia do edital.

Juntamente com a amostra no tamanho 12, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591

- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

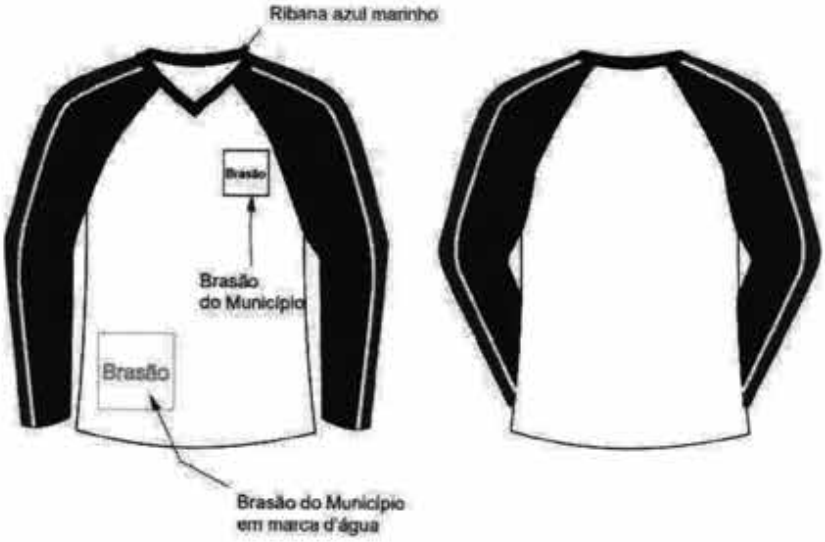
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28
d) Ombro	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15

Item 9 - CAMISETA MANGA LONGA.



Camiseta manga longa, confeccionada em estrutura meia malha, tecido principal na corbranca, composição de 65% Poliéster 35% Viscose (tolerância aceitável de +/- 3 pontospercentuais), com gramatura de 160 g/m² (±5%), resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 15 (±5%) colunas/cm, 21 (±5%) cursos/cm, fiação do tipo vortex, titulo do fio ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77, com grau de brancura de 175,84°cie, solidez da cor a lavagem doméstica com

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

alteração mínima de 5, solidez da cor ao suor alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino, solidez da cor a fricção com resultado mínimo 5 para Seco e úmido tanto para o comprimento quanto a largura, tecido anti pilling sendo realizado ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudançaleve na superficie.

Mangas raglam, em estrutura meia malha na mesma composição do tecido principal, com uma faixa em ambos os lados na cor vermelho e viés branco.

Acabamento da gola em malha sanfonada tipo ribana, com composição 67% Poliéster,32% Viscose e mínimo de 1% Elastano (± 3 pontos percentuais, observando o mínimo de 1% elastano), com gramatura de 240 g/m2 (±5%); com dois centímetros de largura, rebatidos em máquina galoneira duas agulhas, bitola estreita, na cor do tecido da camisa, resistente ao estouro no mínimo 686 kpa, sendo o número de fios 12 (±5%) colunas/cm, 18 (±5%) cursos/cm.

Na frente da camiseta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão do munícipio, com as medidas de: brasão 8 cm de largura, sendo esse aplicadopelo processo de impressão automática de tinta, e na parte frontal inferior o brasão do município na cor cinza claro fabricado através do processo de estampa cilíndrica.

As barras do corpo e das mangas devem ser rebatidas com largura de 2,0cm e costuradas em máquina galoneira de duas agulhas.

Deve ser costurada internamente com máquina overloque.

Na parte traseira interna da gola deve ser aplicado um viés do mesmo tecido do corpo da camiseta, costurado e rebatido em máquina reta.

No meio da parte traseira interna da gola, deverá ser costurada uma etiqueta em tecidotipo tnt, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolosde lavagem, tamanho, ano e país de fabricação.

A tolerância de variação na gramatura poderá ser de até 5%; e nas medidas de até 1,0cm. a linha utilizada para a confecção é 100% poliéster n° 120.

Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. a peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir omodelo e especificação do Termo de Referencia.

Juntamente com a amostra no tamanho 10, deverá apresentar laudos do tecido principalemitidos por laboratório de análise têxtil acreditado pelo INMETRO.

TECIDO PRINCIPAL.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

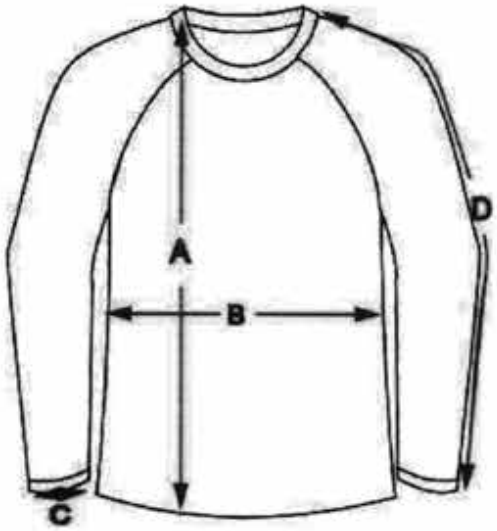
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384
- Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;
- Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;
- Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;
- Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;
- Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;
- Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000
- Sistema de Formação do Fio
- Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO105-J02:2011

DA RIBANA

- Gramatura - NBR 10591
- Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A
- Densidade - NBR 12060
- Resistência ao estouro - NBR 13384



MEDIDAS (CM)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
a) Altura	36	40	41	43	47	51	55	59	63	64	68	71	74	77	80	83
b) Largura	31	33	34	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54	56	58
c) Cava Reta	14	15	15	16	17	18	19	20	20	22	22	23	24	25	26	27
e) Abertura de Manga	6	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13
f) Comprimento de Manga	35	39	41	44	46	52	58	59	65	68	70	72	75	77	78	80

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Item 10 – TÊNIS COM VELCRO.

PRODUTO: CALÇADO

TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 23 ao 30
SEGMENTO: JOGGUING CASUAL
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO:

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis parauso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar alocomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deveráser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

1. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon (tipo paraquedas) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, leva também aplicação de lateral em laminado pvc, nas cores vermelho (pantone 18-1655 TPX), e cor branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônicaem alta frequência.
   1. 1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

2. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor marinho (pantone 19- 3933 TPX).
   2. 1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

3. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho(pantone 19-3933 TPX).
   3. 1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

4. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC namarinho (pantone 19-3933 TPX).
   4. 1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.

5. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster comfibras tratadas, na cor preta ou branca.
   5. 1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

6. **LINGUETA** – de nylon (tipo paraquedas) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo.
   6. 1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização.

7. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
   7. 1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

8. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
   8. 1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP 219 Assinatura

9. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticasdublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
   9. 1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

10. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    10. 1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

11. **ELASTICO** – peça superior externa constituída de elástico tramado e trançados formato chato na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    11. 1. Função: fechamento, sustentação do pé.
    11. 2. Na parte superior do cano aplicar via velcro constituída por laminado na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e femea por meio de costuras

12. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    12. 1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.
13. **PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO** – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palminha de montagem e o solado.
    13. 1. Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxilio na absorção de umidade.

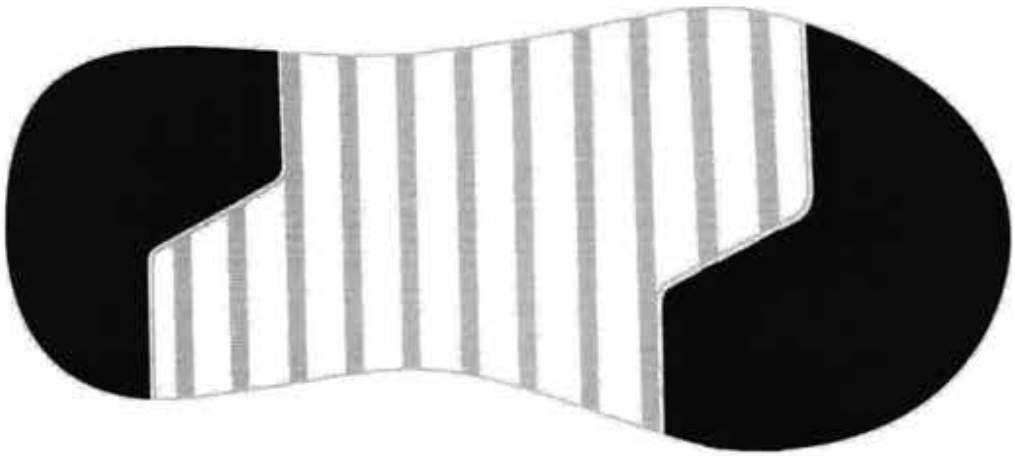
14. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    14. 1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momentopara higienização e limpeza.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls. 220
Assinatura

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



1. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa,
2. constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida asoleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

   2. 1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos,auxilio na formação visual.

3. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
   3. 1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

4. **REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO** – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1 655TPX). A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.
   4. 1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	nylon (tipo paraquedas) dublado espuma de poliuretano e tecido poliéster tipo favo, gramatura final mínima 260 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Frente, taloneira, lateral tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com mantade poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
222
Assinatura

Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro linguetae colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Elastico	Fios trançados de elastico, formato chato.	DIN 4843 Item 6.15
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR 15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334
24	16,001
25	16,668
26	17,334
27	18,001
28	18,668
29	19,334
30	20,001
31	20,668
32	21,334
33	22,001
34	22,668
35	23,335

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
36	24,001
37	24,668
38	25,335
39	26,001
40	26,668
41	27,335
42	28,001
43	28,668
44	29,335

AMOSTRAGEM

A empresa vencedora deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto no tamanho 25, no prazo de 10 dias corridos após o termino do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, paraaferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega emdesacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3) ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo260 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem(mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N) ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volumeda soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático(máxima 1,24 g/cm³)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500N)

Item 11 – TENIS FEMININO

PRODUTO: CALÇADO
TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 23 ao 44
SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO. **CARACTERISTICAS BÁSICAS**: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO,CONFORTÁVEL.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 225
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis parauso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar alocomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls.: 226
Assinatura

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

15. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de meia em malha 100% poliéstertramada com fios tingidos em duas camadas e texturizados em nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX) e vermelho (pantone 18-1655). Personalizado através de aplicação em costura de Etiqueta 100% poliéster largura de 15 mm x 100mm feito em tear com 56 batidas conforme layout obtido junto ao órgão responsável.
    15. 1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

16. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho(pantone 19-3933 TPX).
    16. 1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa,aumentar a durabilidade.

17. **FORRO** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiquetatermo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
    17. 1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

18. **PUXADOR TRASEIRO** – peça traseira constituída de fita de poliéster resinada com15mm de espessura e personalização.
    18. 1. Função: auxilio no calce e fechamento

19. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    19. 1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

20. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    20. 1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.
21. **PALMILHA DE SUSTENTAÇÃO** – peça interna inferior constituída de aglomerado de celulose, entre a palminha de montagem e o solado.
    21. 1. Função: estabilizar o peso do usuário no momento da pisada, proteção, auxilio na absorção de umidade.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls. 227
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

22. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    22. 1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxílio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momentopara higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.



5. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos com cortes aerodinâmicos na parte externa,
6. constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida asoleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

    6. 1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos,auxilio na formação visual.

7. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
    7. 1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP 228 Assinatura

8. **REFORÇO DO TRASEIRO DO SOLADO** – peça inferior personalizada localizada na parte traseira de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1 655TPX). A personalização deverá ser feita de forma permanente obtida através da injeção do item.
   8. 1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade e identificar.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea,	meia em malha 100% poliéster tramada com fios tingidos em duas camadas e texturizadosnas cores marinho (pantone 19-3933 TPX) e vermelho (pantone 18-1655), gramatura final mínima 650 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 ABNT NBR 14552/12
Forro	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR 15190/05
Reforço traseiro do solado	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
229
Assinatura

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÃO ESCM	NUMERAÇÃO	DIMENSÃO ESCM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001
30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

A Empresa vencedora do certame deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto no tamanho 30, no prazo de 10 dias corridos após o termino do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega emdesacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls 230
Assinatura

NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)NBR
14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado da taloneiral (mínimo 1.3)ABNT
NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado da taloneira (mínimo 780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na rupturada meia em malha (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%) ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na rupturado laminado da taloneira (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura da meia em malha (mínimo 650gr/m²)
ABNT NBR 13384:1995 – Resistencia ao estouro de malhas
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro (mínimo 160 gr/m²)ABNT
NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem(mínimo 180 gr/m²)
ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a180°
ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto (500 ciclos)
ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura (mínimo 10 N) ABNT NBR
14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)ANBT NBR
14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)
ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volumeda soleta (máxima 100 mm³)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático(máxima 1,24 g/cm³)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500N)

Item 12 – TENIS ESCOLAR, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL

PRODUTO: CALÇADO
TIPO: TÊNIS
NUMERAÇÃO: 24 ao 44
MODELO: VELCRO E CADARÇO
SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRATICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO. **CARACTERISTICAS BÁSICAS**: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO,CONFORTÁVEL.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis parauso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar alocomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação. Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls. 232
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deveráser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

23. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash)na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores marinho (pantone 19-3933 TPX), e cor vermelho (pantone 18-1655 tpx), branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.
    23. 1. Função: proteger o pé, absorver e expelir liquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.

24. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor marinho (pantone 19- 3933 TPX).
    24. 1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.

25. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor marinho(pantone 19-3933 TPX).
    25. 1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa,aumentar a durabilidade.

26. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC namarinho (pantone 19-3933 TPX).
    26. 1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência parapassagem do atacador, facilitar limpeza externa.

27. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster comfibras tratadas, na cor preta ou branca.
    27. 1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.

28. **LINGUETA** – peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash)na cor marinho (pantone 19-3933 TPX), dublado com não tecido.
    28. 1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização.

29. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.
    29. 1. Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

30. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor marinho (pantone 19-3933 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
    30. 1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.

31. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
    31. 1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.

32. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
    32. 1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.

33. **ATACADOR** – peça superior externa constituída de fios de poliéster trançadosformato redondo meia cana (tipo chinês) na cor marinho (pantone 19-3933 TPX).
    33. 1. Função: fechamento, sustentação do pé.

34. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
    34. 1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor.

35. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
    35. 1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momentopara higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças.

9. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos, constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.

    9. 1. Conforto, amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos,auxilio na formação visual.

10. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
    10. 1. Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio no escoação de líquidos externos e sujeiras.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
Fls: 234
Assinatura

11. **BOLHA AMORTECEDORA** – peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translucido na cor vermelho (pantone 18-1655 TPX)
    11. 1. Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto.

12. **REFORÇO DO ENFRANQUE** – peça inferior localizada na parte do inferior do ladodireito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na vermelho (pantone 18-1655 TPX).
    12. 1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Aplique da gáspea	Laminado sintético de pvc espessura final mínima de 0.6mm	SATRA TM 27/2004
Frente, taloneira, tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com mantade poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro linguetae colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Atacador	Fios trançados de poliéster, formato redondomeia cana (tipo chinês) com tamanhos equivalentes e proporcionais a cada numeração.	DIN 4843 Item 6.15

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m2	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	em SBR (borracha de estireno butadieno) nacor preta, dureza entre 57 a 70, abrasão máxima de 70/100mm³	ABNT NBR 15190/05
Detalhe da soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55a 65	ABNT NBR 14454/07
Reforço do enfranque	Composto termoplástico policloreto de vinila, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 14454/07

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM	NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

Deverão ser apresentadas as amostras pela licitante vencedora, sendo 01 (uma) de cada item que compõem a proposta ofertada, juntamente com os laudos e os certificados solicitados na descrição dos itens, devidamente identificada com o nome dalicitante vencedora, identificação do item, para verificação de conformidade com as exigências estabelecidas no Termo de Referência, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, a contar da data de encerramento da sessão pública.

Os laudos servirão para aferição da qualidade dos produtos. A ausência de entrega dealgum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)
NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)
Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)
SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3)ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo780 gr/m²)
ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo100% a 120%)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 160 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)
ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m²)

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50) ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70) ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volumeda soleta (máxima 100 mm^3)
ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático(máxima 1,24 g/cm^3)
ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (levedesgaste)
ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500N)

Item 13 – PAPETE

FICHA TÉCNICA DO CALÇADO TIPO TÊNIS

PRODUTO: SANDÁLIA.
TIPO: PAPETE.
TAMANHO: 16 AO 30
FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA USO DIÁRIO, E CAMINHADAS LEVES.
CARACTERISTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.



Tiras do cabedal
Confeccionado em resina termoplástica policloreto de vinila compacto dureza máxima 65, na cor marinho (Pantone 19-3933 TPX), com pipetas em formato cilíndrico para fixação nos furos do solado. Tanto a tira traseira como a dianteira deverá conter fechamento em velcro macho e fêmea para ajuste no pé do usuário para melhor segurança no caminhar. O modo de fechamento deverá conter ajuste tanto na parte traseira quanto na parte dianteira.

Detalhes da tira do cabedal
Confeccionado em laminado sintético com espessura entre 1.3mm e 1.5mm, dublado com manta em fios de poliéster, gramatura final mínima 750 gr/m^2, na cor vermelho (Pantone 18-1655 TPX), fixada pelo processo de colagem e costuras na cor marinho.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Palmilha
Confeccionado em Eva termo conformado na cor cinza, com textura na parte superior para melhor conforto e aderência no pé do usuário. Deverá conter de forma fixa permanente e visível a numeração do calçado.

Solado
Confeccionada em resina termoplástica policloreto de vinila expandido dureza máxima 65, na cor preta (Pantone 19-0303TPX). Formato anatômico, deverá ter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência do solo. Deverá conter de formafixa, permanente e visível o número referente ao tamanho do calçado.

Logomarca
Conforme arte fornecida pelo órgão requisitante, aplicada na base superior do reforço da tira de fechamento.

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalado em saco plástico transparente e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

AMOSTRAGEM

A empresa vencedora do certame deverá entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto nos tamanhos 16, 20, no prazo de 10 dias corridos.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, paraaferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega emdesacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

CERTIFICADOS DE QUALIDADE

- Determinação do rasgamento das tiras
- Determinação da dureza do solado

Item 14 – MEIA COM SOLADO.

FICHA TÉCNICA DA MEIA COM SOLADO.

A meia com solado deve ser fabricada no processo de injeção direta, não havendo a utilização de adesivos, sendo a sola um composto de borracha termoplástica a base de SBS (estireno-butadieno-estireno), que é indicada para este tipo de produto pelas suas caracteristicas de baixíssima dureza, elevado conforto e excelente resistência aabrasão, (suas propriedades serão descritas no capítulo solado). Esta exigência se

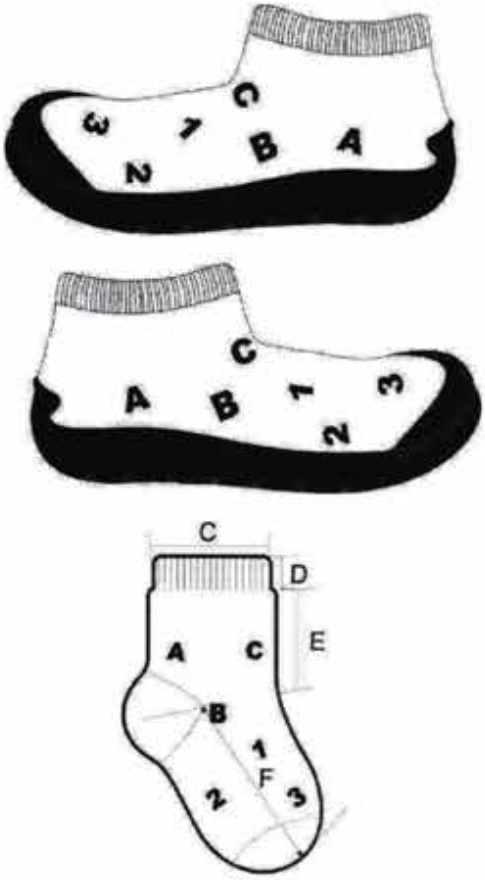
25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 239
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

deve a necessidade de um produto extremamente leve e confortável atendendo todas as exigências do usuário, sendo exigido também que na sua composição não tenhamos adição de qualquer substância restritiva.

Este produto será usado por crianças com idade a partir de 08 meses, desta forma se faz necessário a apresentação, junto com a amostra, do LAUDO DE NÃO PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS RESTRITAS, como por exemplo metais pesados: antimônio, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, selênio, Ftalato de di (2-etil-hexila)(DEHP/DOP), Ftalato de dibutila (DBP), Ftalato de benzilbutila (BBP), Ftalato de di-isononila (DINP), Ftalato de di-isodecila (DIDP) e Ftalato de di-noctila (DNOP). Para este laudo deverão ser usados os requisitos nacionais para segurança usando a norma NM 300:2002 a da portaria do Inmetro número 369/2007.



DIMENSÕES DO PRODUTO							
Legenda	Dados						
A	Tamanho do Calçado	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25
B	Largura do Punho	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
C	Altura do Punho	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D	Comprimento da Perna	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
E	Comprimento do Pé	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls.: 240
Assinatura

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA.

Calcanhar verdadeiro;
Cor do corpo da meia: Branco;
O desenho deverá ser composto por letras e números na cor Azul Royal Pantone 18-3949 TPX, conforme ilustração;
PUNHO: jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e umaforma o canelado (aspecto = sanfona 1X1).

COMPOSIÇÃO E GRAMATURA DA MEIA.

Gramatura: 470 gr/m² (±5%);
Composição: 78,20% algodão – 18,80% poliamida – 1% elastano – 2% elastodieno.

FECHAMENTO DA PONTA.

A meia deve ser costurada em máquina remalhadeira.

ACABAMENTO E QUALIDADE.

As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira,calcanhar e punho;

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestirde modo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois podecausar pressão nos dedos ou no peito do pé.
As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentaçãoe uso;
As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados, rompidos ou soltos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO SOLADO.

Composição, borracha termoplástica a base de SBS (estireno+butadieno+estireno) que suas propriedades atendam as normas técnicas do quadro abaixo;
Cor do solado: Azul Royal Pantone 18-3949 TPX.

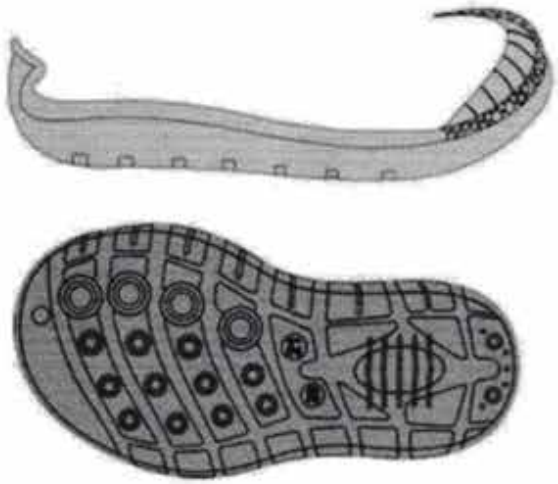
Desenho: o solado deve terna parte inferior canaletas e ventosas que evitam o fácil escorregamento, e deverá ter gravado os tamanhos assim definidos:

Serão 6 tamanhos divididos de 2 em 2 números: 14/15, 16/17, 18/19, 20/21, 22/23 e 24/25, seguindo a escala de tamanhos francesa, conforme ilustração a seguir, cores somente ilustrativas para facilitar a visualização dos detalhes.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
FLS.: 241
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001



Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões das meiascom solado acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão é 0,6666 cm. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem da meia com solado, com variação permitida de 3%(+/-).

NÚMERO DA MEIA COM SOLADO	COMPRIMENTO
14 - 15	10,00 cm
16 - 17	11,33 cm
18 - 19	12,67 cm
20 - 21	14,00 cm
22 - 23	15,33 cm
24 - 25	16,67 cm

EMBALAGEM.

Embalar um par da meia-tênis, por tamanho, em saco plástico transparente; identificaro produto com uma etiqueta autocolante no saco plástico. Identificar o produto com uma etiqueta autocolante no saco plástico, sendo que as etiquetas devem cumprir asobrigações descritas no Regulamento Técnico MERCOSUL sobre etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Portaria 296 de 12 de junho de 2019;
Na escrita, utilizar fonte padrão na cor preta, informando tamanho, composição e ano/semestre de fabricação.
A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada município poderá alterar o modelo adequando para sua cor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos deverá seguiro modelo e especificação do termo de referência do edital.

NORMAS A SEREM UTILIZADAS NOS LAUDOS (CREDITADAS PELO INMETRO) PARA APRESENTAR COM AS AMOSTRAS DAS MEIAS

Laudo de composição: METODO: ABNT NBR 13538/1995 – Material têxtil – Análise Qualitativa: ABNT NBR 11914/1992 – Análise Quantitativa de Materiais Têxteis ; Laudo para Gramatura se aceita:

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

METODO: Determinação da gramatura de tecidos – NBR 10591/08.

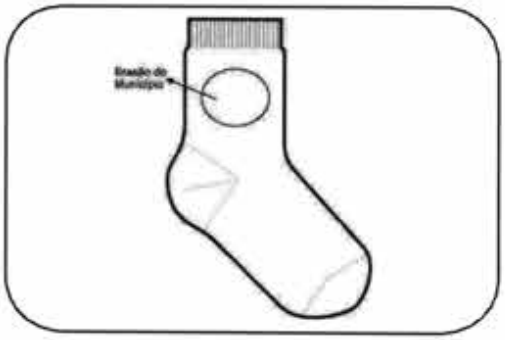
SOLADO
Laudo de não presença de substancias restritas: Portaria Inmetro número 369/2007 2-Dureza 43 Shore A norma DIN 53505 (tolerância de 10% para mais ou para menos) Abrasão 220 centésimos de milímetro norma DIN 53516 (tolerância de 10% para maisou para menos) Densidade 0,93 gramas por centímetro cúbico norma ASTM D279 (tolerância de 10%para mais ou para menos).

Item 15 – MEIA LISA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meia de algodão tipo colegial;

ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

Calcanhar verdadeiro;

Cor do corpo da meia Branca; Cor biqueira e calcanhar: Branca;

Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município, conforme imagem; Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma formao canelado(aspecto = sanfona 1X1).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição: 38% ALGODÃO – 38% POLIAMIDA – 15% POLIÉSTER – 8% ACRÍLICO 1% ELASTODIENO.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls.: 243
Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

Gramatura: 198 gr/m²;

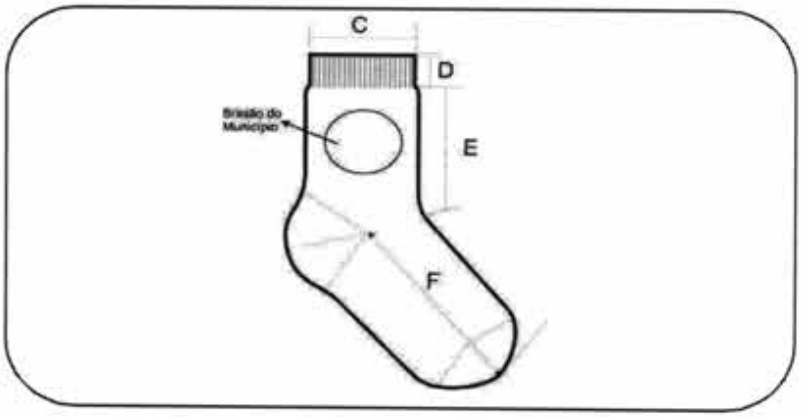
Resistência ao Estouro: 10,0 kgf / cm² mínimo;
Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo.
Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo.
Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-)encolhimento – (+) alongamento.

FECHAMENTO DA PONTA

A meia deve costurada em máquina remalhadeira.

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir demodo que não há rugas indesejáveis ou espessuras no tecido causando pressão nos dedos ou no peito do pé.

DIMENSÕES



DIMENSÕES DO PRODUTO ACABADO								
LEGENDA	DADOS	BB	PP	P	M	G	GG	XGG	Adulto
	Tamanho do Calçado	14 a 17	18 a 2	22 a 2	26 a 2	30 a 3	34 a 3	38 a 4	42 a 45
	Idade	1 e 2	3 e 4	5 e 6	7 e 8	9 e 10	11 e 1	13 e 1	15 a 18
	Largura do Punho	6,0 cm	6,0 cm	6,5 cm	6,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	7,5 c	7,5 cm
	Altura do Punho	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 c	2,0 cm
	Comprimento da Perna	4,0 cm	4,5 cm	5,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	9,5 c	10,5 cm
	Comprimento do Pé	7,0 cm	9,0 cm	11,0 cm	13,0 cm	16,0 cm	20,0 cm	22,0 cm	25,0 cm

/0003-96
UIDORA E
A TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP: 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

***As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não alterequalidade doproduto.**

ACABAMENTO E QUALIDADE

As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho;

A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir demodo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois pode causar pressão nos dedos ou no peito do pé.

As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso;

As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados,rompidos ou soltos.

A imagem acima é ilustrativa, sendo que cada municipio poderá alterar o modeloadequando para suacor, logotipo e modelo, para as amostras e laudos devera seguir o modelo e especificação do termo de referencia do edital.

LAUDOS DE LABORATÓRIOS CREDITADOS PELO INMETRO

Laudo para Composição se aceita: METODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC e NBR13538:1995/11914:1992, respectivamente (±3 pontos)

Laudo para Gramatura se aceita:

METODO: NBR 10591/08 - Determinação da gramatura de tecidos.(±5%)Laudo

para encolhimento e alongamento se aceita:

METODO: NORMA NBR 10320/88 – Determinação das alterações Dimensionais planose malhas –Lavagem em máquina Caseira Automática.

Laudo para resistência ao estouro:

METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP 37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

AMESP
Fls.: 245
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

DECLARAÇÃO

À ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023

A empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 25.369.684/0003-96, sediada AV. DONA LAVINIA BRASIL GROSSI, N° 651, GALPÕES 3 E 4, MORADA DO SOL, TRÊS CORAÇÕES, MG, CEP N° 37.418-052, por intermédio de seu representante legal, Sr. HALISSON RODRIGO CORREA, portador da Carteira de Identidade nº MG-6.569.035 SSP/MG, CPF nº 041.157.746-81, DECLARA:

1 - Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
2 - Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
3 – Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
4 - Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
5 - Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
6 - Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Três Corações, MG, 14 de agosto de 2023

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Halisson Rodrigo Correa

CPF n° 041.157.746-81

Administrador

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP-37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP
FLS.: 246
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

DECLARAÇÃO

À ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023

A empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 25.369.684/0003-96, sediada AV. DONA LAVINIA BRASIL GROSSI, N° 651, GALPÕES 3 E 4, MORADA DO SOL, TRÊS CORAÇÕES, MG, CEP N° 37.418-052, por intermédio de seu representante legal, Sr. HALISSON RODRIGO CORREA, portador da Carteira de Identidade nº MG-6.569.035 SSP/MG, CPF nº 041.157.746-81, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação acima identificada foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima identificada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima identificada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima identificada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima identificada quanto a participar ou não da referida licitação;
(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima identificada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima identificada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima identificada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Três Corações, MG, 14 de agosto de 2023

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Halisson Rodrigo Correa

CPF n° 041.157.746-81

Administrador

25.369.684/0003-96
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL
AV. DONA LAVINIA B. GROSSI, 651
MORADA DO SOL CEP-37418-052
TRÊS CORAÇÕES - MG

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP
FLS.: 247
Assinatura

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31213037934	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGN2387052065

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		048	1	RE-RATIFICACAO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

TRES CORACOES
Local

31 JULHO 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
Fls.: 248
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/466.241-7	MGN2387052065	07/08/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
041.157.746-81	HALISSON RODRIGO CORREA

LIBERTAS QUAE SERA TAMEN
ESTADO DE MINAS GERAIS
15 DE JULHO DE 1891

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA. Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS.: 249
Assinatura

RE-RATIFICAÇÃO DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

HALISSON RODRIGO CORREA, brasileiro, empresário, casado, comunhão parcial de bens, nascido em 02/03/1981, portador do CPF MF nº 041.157.746-81 e da identidade nº MG 6.569.035, expedida pela SSP/MG, residente e domiciliado na cidade de Varginha - MG, à Avenida Rio Branco, nº 155, Apto 1701, centro, CEP 37.002-010, único sócio componente da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação social de **"WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA"**, com sede na cidade de Três Corações - MG, à Avenida Julião Arbex, 20, pavimento 01, centro, CEP 37.410-109, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o número 25.369.684/0001-24, com seu contrato social registrado na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais sob o número 3121303793-4 em 04/08/2016, resolvem de comum e pleno acordo e na melhor forma de direito, proceder esta alteração contratual visando o seguinte:

1) A empresa neste ato ratifica a forma de aumento do capital social da empresa, onde lê-se em moeda corrente nacional lê-se com reserva de lucro acumulados, a saber:

a) Contrato de transformação registrado em 20/04/2022 ob o número 31213037934, aumento com reserva de lucros acumulado de R$ 395.000,00 (trezentos e noventa e cinco mil reais) totalizando R$ 485.000,00 (quatrocentos e oitenta e cinco mil reais).

b) Alteração contratual registrada sob o número 9365873, em 2305/2022, aumento com reserva de lucros acumulados de R$ 405.000,00 (quatrocentos e cinco mil reais), totalizando R$ 890.000,00 (oitocentos e noventa mil reais).

c) Alteração contratual registrada sob número 9598644, em 21/09/2022, aumento com reserva de lucros acumulados de R$ 1.000.000,00 (hum milhão de reais), totalizando R$ 1.890.000,00 (hum milhão, oitocentos e noventa mil reais).

d) Alteração contratual registrada sob o número 106877440, em 26/07/2023, aumento com reserva de lucros acumulados de R$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais), totalizando R$ 8.890.000,00 (oito milhões, oitocentos e noventa mil reais), assim distribuído:

Halisson Rodrigo Correa ..... 8.890.000 quotas ..... R$ 8.890.000,00

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

01) A sociedade denomina-se **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA.**

02) A sede e foro da sociedade são na cidade de Três Corações, Estado de Minas Gerais, à Avenida Julião Arbex, 20, pavimento 01, centro, CEP 37.410-109.

Paragrafo único: A empresa possui as seguintes filiais:

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
Pts.: 250
Assinatura

- Praça Prefeito Odilon Rezende Andrade, nº 04 – loja, centro, Três Corações/MG, CEP 37.410-167, com objetivo de comercio varejista de calçados, registrado na JUCEMG com NIRE nº 31902556750 e CNPJ nº 25.369.684/0002-05.

- Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651- Galpão 3 e 4, Morado do Sol, Três Corações/MG, CEP 37.418-052, com objetivo social de Industria de confecções de peças de vestuário, inclusive as sob medicas, roupas profissionais inclusive sob medida, registrado na JUCEMG com NIRE nº 3190267297-1 e CNPJ nº 25.369.684/0003-96.

03) A sua natureza jurídica é sociedade empresária limitada.

04) O objetivo da sociedade é comercio varejista e indústria de calcados, confecções e material esportivo, indústria de confecções de pecas de vestuário, inclusive as sob medidas, roupas profissionais inclusive sob medida (uniformes, macacões), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, comercio atacadista de artigos descartáveis, embalagens de qualquer material, sacos plásticos para lixo, locação de mão de obra temporária, locação de veículos automotores sem condutor, locação de maquinas e equipamentos de terraplanagem sem operador e equipamentos de proteção individual (EPI), comercio atacadista de material escolar, comercio varejista de artigos de papelaria, brinquedos, material pedagógicos e moveis para escritório. Comercio atacadista de material esportivo.

05) O capital é de R$ 8.890.000,00 (oito milhões oitocentos e noventa mil reais) dividido em 8.890.000 (oito milhões oitocentos e noventa mil) quotas no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente nacional e assim distribuídas ao sócio:

Halisson Rodrigo Correa ..... 8.890.000 quotas ..... R$ 8.890.000,00

06) A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

07) A administração da sociedade é exercida pelo sócio **HALISSON RODRIGO CORREA,** o qual esta autorizado o uso do nome empresarial, sendo-lhe, entretanto, vedado o uso do nome empresarial em negócios estranhos aos interesses da sociedade, tais como: avais, endossos, abonos, etc.

08) O sócio **HALISSON RODRIGO CORREA,** tem direito a uma retirada mensal a título de pró labore, que é em até o máximo permitido pela legislação em vigor.

09) O término do exercício social se dará sempre em 31 de dezembro de cada ano e os lucros e prejuízos apurados serão distribuídos aos sócios na proporção de suas quotas de capital.

10) O início de atividades da sociedade se deu em 01/08/2016 e o prazo de duração é por tempo indeterminado.

11) O administrador declara sob as pena da Lei, que não esta impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (Artigo 1.011, parágrafo 1º. do Código Civil/2.002).

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS.: 251
Assinatura

12) Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos com base na Lei 10.406 de 10/01/2002 e em outras disposições legais que lhes forem aplicáveis.

13) O foro eleito é o da Comarca de Três Corações, Estado de Minas Gerais, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento.

E por estar de pleno acordo, assina digitalmente o presente documento, o qual será registrado na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais.

Três Corações, 31 de julho de 2.023.

HALISSON RODRIGO CORREA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
fls.: 252
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/466.241-7	MGN2387052065	07/08/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
041.157.746-81	HALISSON RODRIGO CORREA

LIBERTAS QUAE SERA TAMEN
ESTADO DE MINAS GERAIS
15 DE JULHO DE 1891

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA. Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
Fls:: 253
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, de NIRE 3121303793-4 e protocolado sob o número 23/466.241-7 em 08/08/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 10736509, em 10/08/2023. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Glaucia Azevedo Ottoni.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
041.157.746-81	HALISSON RODRIGO CORREA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
041.157.746-81	HALISSON RODRIGO CORREA

Belo Horizonte. quinta-feira, 10 de agosto de 2023

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Glaucia Azevedo Ottoni, Servidor(a) Público(a), em 10/08/2023, às 12:26 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 23/466.241-7.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS: 254
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. quinta-feira, 10 de agosto de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 10736509 em 10/08/2023 da Empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA. Nire 31213037934 e protocolo 234662417 - 08/08/2023. Autenticação: BFE8171047ECB9C3076B119685F5F8521CCB2FF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/466.241-7 e o código de segurança PrbZ
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/08/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

AMESP
FLS.: 255
Assinatura

AMESP
Fls.: 256
Assinatura

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (11/08/2023 às 15:30) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 25.369.684/0003-96.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 64D6.7E4B.5EBF.B635 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

AMESP
FLS.: 257
Assinatura

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional (CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **WR CALCADOS EIRELI**

CPF/CNPJ: **25.369.684/0003-96**

Certifica-se que, em consulta aos cadastros CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

O Sistema CGU-PJ consolida os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 15:32:07 do dia 11/08/2023 , com validade até o dia 10/09/2023.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: hNIhqtH7UAfphuJ7vzNf

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

AMESP
FLS.: 258
Assinatura

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA**

CPF/CNPJ: **25.369.684/0003-96**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:31:30 do dia 11/08/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5

Código de controle da certidão: 5IVC110823153130

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

AMESP
FLS.: 259
Assinatura

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
25.369.684/0003-96 **FILIAL**		**01/04/2019**

NOME EMPRESARIAL
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
14.12-6-01 - Confecção de peças de vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
14.12-6-02 - Confecção, sob medida, de peças do vestuário, exceto roupas íntimas (Dispensada *)
14.13-4-01 - Confecção de roupas profissionais, exceto sob medida (Dispensada *)
14.13-4-02 - Confecção, sob medida, de roupas profissionais (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV DONA LAVINIA BRASIL GROSSI	**651**	**GALPAO3 E 4**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
37.418-052	**MORADA DO SOL**	**TRES CORACOES**	**MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RODRIGO@CENTERCALCADOS.COM.BR	**(35) 3235-1001**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**01/04/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **31/07/2023** às **08:26:41** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

AMESP
Fls.: 260
Assinatura

Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS CADASTRAIS

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002808256.02-66 **CPF/CNPJ:** 25.369.684/0003-96

NOME/NOME EMPRESARIAL: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

NOME FANTASIA:

CNAE PRINCIPAL / DESCRIÇÃO: 1412-6/01 - Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida

DESMEMBRAMENTO:

CNAE SECUNDÁRIA / DESMEMBRAMENTO: 1412-6/02 - Confecção, sob medida, de peças do vestuário, exceto roupas íntimas

NATUREZA JURIDICA : SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

REGIME DE RECOLHIMENTO : DEBITO E CREDITO **CATEGORIA:** Filial

DATA INSCRIÇÃO: 01/04/2019 **MEI:** não

SITUACAO INSCRIÇÃO: Ativo **DATA DA SITUAÇÃO DA** 01/04/2019

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

CEP: 37418052 **UF:** MINAS GERAIS

MUNICIPIO: TRES CORACOES

DISTRITO / POVOADO:

BAIRRO: MORADA DO SOL

LOGRADOURO: AVENIDA - DONA LAVINIA BRASIL GROSSI

NUMERO: 651

COMPLEMENTO DO CEP:

COMPLEMENTO: GALPAO3 E 4

EMITIDO EM

31/07/2023 08:39:22

AMESP 1

MUNICÍPIO DE TRÊS CORAÇÕES

Departamento da Receita

Alvará de Localização, Instalação e Funcionamento

INSC. MUNICIPAL	N ° ALVARA
TC0016284	1416 / 2021

NOME / RAZÃO SOCIAL
WR CALÇADOS EIRELI

NOME FANTASIA
****

CNPJ / CPF	INICIO DA ATIVIDADE	DATA DE VALIDADE	PROCESSO N°
25.369.684/0003-96	05/10/2020	INDETERMINADO	

LOCALIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
AV DONA LAVINIA BRASIL GROSSI, 651, GALPAO3 E 4, MORADA DO SOL, TRES CORACOES - MG, CEP.: 37418052

ATIVIDADE PRINCIPAL
Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida

ATIVIDADES SECUNDARIAS
Confecção, sob medida, de peças do vestuário, exceto roupas íntimas
Confecção de roupas profissionais, exceto sob medida
Confecção, sob medida, de roupas profissionais

OBSERVAÇÃO

O presente Alvará deverá ser afixado em lugar visível sob pena de multa conforme legislação em vigor.

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO PERMITIDO
HORÁRIO

DATA DE EMISSAO
29/12/2021

SECRETARIA DE FINANÇAS
Av. Brasil, nº 225 - Jardim América
CEP: 37410900 - Três Corações-MG
Celular: 35 - 988026659 - Minas Fácil

SERVIDOR RESPONSAVEL PELA EMISSAO: ANGELA DE OLIVEIRA

560063BD-D152-4574-94B4-64F35791ECBC

AMESP
FLS.: 262
Assinatura

MUNICÍPIO DE TRÊS CORAÇÕES
Secretaria Municipal de Finanças

Certidão Negativa

CERTIDÃO 0004285/2023

VALIDADE: 29/10/2023

CERTIFICO: Para os devidos fins que:
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Devidamente Inscrito sob o CNPJ nº: 25369684000396

A Prefeitura Municipal de Três Corações conforme preceitua o Art. 698, da Lei Complementar nº 149, de 31 de Dezembro de 2003 - Código Tributário Municipal - combinado com o disposto no Art. 205 da Lei Federal nº 5.172, de 25 de Outubro de 1966 - Código Tributário Nacional - Certifica que o CNPJ acima encontra-se em situação REGULAR perante a Fazenda Pública Municipal.

A Certidão não servirá de prova contra a cobrança de quaisquer débitos referentes a recolhimentos que não tenham sido efetuados e que venham a ser apurados pelo Fisco Municipal, conforme prerrogativa legal prevista nos Incisos de I a IX do Art. 149 da Lei Federal nº 5.172, de 25 de Outubro de 1966 - Código Tributário Nacional, e Art. 702 da Lei Complementar nº 149, de 31 de Dezembro de 2003 - Código Tributário Municipal.

CERTIDÃO EXPEDIDA COM BASE NA LEI COMPLEMENTAR 149/2003 (CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL) REGULAMENTADA PELO DECRETO 3.750/2018.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço www.trescoracoes.mg.gov.br --> Serviços Online.

Chave de validação da certidão: 2E05FDC9-0E35-4F74-9E60-DEF446C31F00

Emitida Segunda-Feira, 31 de Julho de 2023 08:47:11

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

AMESP
FLS.: 263
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ: 25.369.684/0001-24

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:00:35 do dia 10/08/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 06/02/2024.
Código de controle da certidão: **C278.3697.B0F6.94A6**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

AMESP
FLS.: 264
Assinatura

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS **Positiva com efeito de negativa**	CERTIDÃO EMITIDA EM: 10/08/2023 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 08/11/2023

NOME/NOME EMPRESARIAL: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002808256.02-66	CNPJ/CPF: 25.369.684/0003-96	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: AVENIDA DONA LAVINIA BRASIL GROSSI		NÚMERO: 651
COMPLEMENTO: GALPAO3 E 4,	BAIRRO: MORADA DO SOL	CEP: 37418052
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: TRES CORACOES	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado com a exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN);

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou Inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

2023000675061001

AMESP
FLS.: 265
Assinatura

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 25.369.684/0003-96
Razão Social: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Endereço: AV DONA LAVINIA BRASIL GROSSI 651 / MORADA DO SOL / TRES CORACOES / MG / 37418-052

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:01/08/2023 a 30/08/2023

Certificação Número: 2023080121385276341591

Informação obtida em 07/08/2023 09:43:04

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

AMESP
FLS.: 266

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 25.369.684/0003-96
Certidão nº: 38153313/2023
Expedição: 31/07/2023, às 08:50:33
Validade: 27/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **25.369.684/0003-96, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

TRÊS CORAÇÕES

AMESP FLS.: 267 Assinatura

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ: 25.369.684/0003-96

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 07 de Agosto de 2023 às 09:27

TRÊS CORAÇÕES, 07 de Agosto de 2023 às 09:27

Código de Autenticação: 2308-0709-2738-0318-1611

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

AMESP
FLS.: 268
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
31213037934	25.369.684/0001-24	
NOME EMPRESARIAL		
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
LIVRO DIÁRIO	8
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	21389870600	CRISTOVAO DE SOUZA PINTO:21389870600	588869002613229173 9	16/05/2022 a 16/05/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	25369684000124	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA:25369684000124	233825113632608595 2	18/05/2023 a 17/05/2024	Sim
Administrador	04115774681	HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681	397840477335039690 6	18/10/2022 a 18/10/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.
93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/07/2023 às 14:49:32

C3.CA.E1.91.5C.5D.21.AE
66.8F.33.5E.25.B3.37.01

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

AMESP
FLS.: 269
Assinatura

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA				
CNPJ:	25.369.684/0001-24	Nire	31213037934	Scp:	
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022				
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)				
Natureza do Livro:	LIVRO DIÁRIO				
Identificação do arquivo(hash):	00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-				

Consulta Realizada em: 30/07/2023 08:52:44

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

AMESP
FLS.: 270
Assinatura

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	25.369.684/0001-24
Número de Ordem do Livro:	8
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
NIRE	31213037934
CNPJ	25.369.684/0001-24
Número de Ordem	8
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO
Município	TRES CORACOES
Data do arquivamento dos atos constitutivos	04/08/2016
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	140297

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	8
Quantidade total de linhas do arquivo digital	140297
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

AMESP
Fls.: 271
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 64.044.322,28	R$ 233.378.407,04
ATIVO CIRCULANTE		R$ 58.723.330,36	R$ 223.755.095,28
DISPONÍVEL		R$ 7.816.317,04	R$ 3.194.936,32
CAIXA		R$ 121.461,18	R$ 270.622,61
CAIXA GERAL		R$ 121.461,18	R$ 270.622,61
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 7.246.806,79	R$ 305.443,43
BRADESCO CONTA 26374-5		R$ 1,00	R$ 36.258,57
BANCO DO BRASIL CONTA 78534-2		R$ 4.069.673,64	R$ 268.612,52
SICOOB CONTA 22.260-7		R$ 3.176.721,58	R$ 302,23
SICOOB CONTA 22.248-8		R$ 410,57	R$ 33,48
SICOOB CONTA 80.908-0		R$ 0,00	R$ 236,63
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R$ 448.049,07	R$ 2.618.870,28
BRADESCO INVEST FACIL		R$ 435.249,07	R$ 0,00
CAPITALIZAÇÃO-PORTO SEGURO		R$ 12.800,00	R$ 12.800,00
APLICAÇÃO RDC 41 SICOOB		R$ 0,00	R$ 1.000.000,00
BANCO DO BRASIL - FUNDO		R$ 0,00	R$ 1.472.565,28
OUROCAP PU		R$ 0,00	R$ 30.000,00
TITULO D CAPITALIZAÇÃO ICATU		R$ 0,00	R$ 103.505,00
OUTROS VALORES A RECEBER		R$ 32.936.604,51	R$ 106.832.799,08
EMPRÊSTIMOS PARTICULARES		R$ 30.608.834,62	R$ 16.923.577,20
VR COMERCIO DE CALCADOS LTDA EPP		R$ 1.848.444,56	R$ 2.454.878,14
WR COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA-E		R$ 1.276.802,80	R$ 1.425.945,57
WILSON CORREA E CIA LTDA		R$ 1.697.488,40	R$ 2.326.400,46
REDC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA		R$ 699.685,83	R$ 928.961,42
HALISSON RODRIGO CORREA		R$ 15.391.158,62	R$ 0,00
DANIELA DANTAS PIMENTA		R$ 905.695,81	R$ 930.336,04
J C COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA-ME		R$ 206.709,95	R$ 235.864,31
CL SERVIÇOS DE TRANSPORTES LTDA		R$ 322.660,81	R$ 411.417,24
CATIUSCIA APARECIDA CORREA EPP		R$ 591.571,30	R$ 607.993,22
WILSON CORREA		R$ 1.759.394,72	R$ 1.764.991,90
CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA		R$ 494.019,06	R$ 140.019,06

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

AMESP
FLS.: 272
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCIANO			
CATIÚSCIA APARECIDA CORRÊA LUCIANO		R$ 1.078.256,94	R$ 1.089.400,48
TERESINHA DE FATIMA CORREA		R$ 1.056.339,96	R$ 1.494.078,73
HELENA CORREA LUCIANO		R$ 192.832,12	R$ 0,00
ELIANE ADELAIDE DANTAS		R$ 116.210,00	R$ 0,00
TERESINHA DE FATIMA CORREA (PF.)		R$ 617.372,25	R$ 617.372,25
DANIELA DANTAS PIMENTA (PF.)		R$ 1.136.400,42	R$ 1.146.013,31
MAYLON DA SILVA SALVIANO		R$ 36.837,08	R$ 0,00
SUELI MARIA ENDRES		R$ 236.670,00	R$ 0,00
ANTONIO NILSON CORREA		R$ 2.768,23	R$ 0,00
MAROTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		R$ 248.954,45	R$ 248.954,45
DO VALE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		R$ 218.380,00	R$ 218.380,00
AZUL PARKING ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS		R$ 464.684,19	R$ 882.570,62
BERNARDETE LOURDES MARCHI		R$ 320,90	R$ 0,00
ANA CLARA CORRÊA		R$ 5.578,83	R$ 0,00
DULCINÉIA DE OLIVEIRA LUCIANO		R$ 2.442,50	R$ 0,00
VERA ROSÂNIA BERTE		R$ 1.154,89	R$ 0,00
CONSÓRCIOS		R$ 34.818,23	R$ 0,00
CONSÓRCIO SICOOB VEÍC. GRUPO/COTA: 1032		R$ 34.818,23	R$ 0,00
ADIANTAMENTOS Á FORNECEDORES		R$ 2.292.951,66	R$ 11.568.677,78
KANXA INDUSTRIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 20.932,00
DOPTEX INDUSTRIA E COM. TEXTIL LTDA		R$ 0,00	R$ 2.604,42
PAULO EDILBERTO COUTINHO PARTICIPAÇÕES LTDA		R$ 6.340,00	R$ 1.285,00
IRMOSSI INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS		R$ 0,00	R$ 91.418,00
BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDA		R$ 283,05	R$ 0,00
MINAS VERDE MAQUINAS LTDA		R$ 0,00	R$ 96.475,08
QUATRO K TEXTIL LTDA		R$ 303.733,70	R$ 304.826,07
MONTANA TECIDOS LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 5.699,12
ZENGLEIN IND. E COM. DE CALÇADOS		R$ 49,41	R$ 49,41

AMESP
Fls.: 273
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAMBUCI S/A		R$ 452.433,44	R$ 471.780,15
CAUDURO IND. COM. DO VESTUÁRIO LTDA		R$ 0,00	R$ 1.601,16
GINASTIC INDÚSTRIA DE MÓVEIS, BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 50.000,00
JM BOLSAS LTDA		R$ 0,00	R$ 58.940,50
IND. E COM. DE CALÇADOS VIASCARPA		R$ 23.285,34	R$ 23.285,34
COPY SCREEN MAT. SERIGRÁFICOS LTDA ME		R$ 5.500,00	R$ 0,00
SISPONTO TECNOLOGIA EIRELI EPP		R$ 380,00	R$ 0,00
INDÚSTRIA DE BOLSAS TONIN DO NORDESTE LTDA		R$ 0,00	R$ 11.447,54
AP COMERCIO DE TINTAS LTDA ME		R$ 438,56	R$ 1.010,24
JOSÉ TAIZO CARVALHO		R$ 30.464,30	R$ 0,00
TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 30.978,22
JULIANO DE SOUZA GONÇALVES SANTOS- JS TÊXTIL		R$ 0,00	R$ 356.836,11
NEDER E REIS COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 245,61
SILCA COM. DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA		R$ 1.763,70	R$ 1.862,02
NIPÔNICA COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA		R$ 0,00	R$ 6.893,10
A Z INFORMÁTICA LTDA		R$ 720,00	R$ 0,00
INDÚSTRIA E COM. MALHAS PEMGIR LTDA		R$ 39.500,00	R$ 0,00
HAIFFA TEXTIL EIRELI - ME		R$ 144.328,00	R$ 168.026,40
FIAÇÃO E TECELAGEM GAÚCHA LTDA		R$ 0,00	R$ 345.744,11
MALHAS PERTH LTDA		R$ 138.914,90	R$ 138.914,90
JAVIER EMBALAGENS DISTRIBUIDORA EIRELI M		R$ 9.802,54	R$ 9.802,54
DOUGLAS ALEXANDRE DA ROCHA -DF ROCHA TÊX		R$ 0,00	R$ 1.443,30
SILVANDRO JOSÉ SOUZA ESTAMPARIA EIRELI M		R$ 2.800,00	R$ 2.800,00
IND. E COM. DE CALÇADOS POZZO LTDA		R$ 1.288,00	R$ 1.288,00
SPINELLI E CARVALHO COMERCIO LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 2.390,00
ANDRÉ DE LIMA CINTRA (LOCK MONITORAMENT		R$ 1.596,54	R$ 1.596,54
AUDACES AUTOMAÇÃO E INFORMÁTICA INDUSTRIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 1.420.880,62

AMESP
FLS.: 274
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ODAIR RODRIGUES		R$ 8.000,00	R$ 0,00
NKS IMP. EXP. IND. E COM. DE CAL. LTDA		R$ 0,00	R$ 29.548,59
SAILOR INDÚSTRIA TEXTIL EIRELI		R$ 0,00	R$ 84.420,00
VALTER S. FAQUINETTI		R$ 9.100,00	R$ 9.100,00
CARRERA INDÚSTRIA DE CALÇADOS LTDA		R$ 1.339,29	R$ 1.339,29
TAVARES E SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		R$ 0,00	R$ 11.660,72
EDITORA E GRÁFICA MARRECO LTDA EPP- MAX EMBALAGEM		R$ 20.780,00	R$ 20.780,00
AUTO MECÂNICA SJ LTDA ME		R$ 5.172,00	R$ 12.172,00
REGINALDO ALZIRO COSTA - CONFECÇÃO SENSAÇÃO		R$ 0,00	R$ 82.913,20
DIMANTEX IND. E COM. DE CONFECÇÕES EIRELI		R$ 0,00	R$ 586.399,78
INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOL. DO COURO , CALÇADOS E ARTEFATOS- IBTEC		R$ 14.906,44	R$ 15.104,44
M TRATORES EIRELI		R$ 0,00	R$ 749,40
ADSOMOS SOFTWARES EIRELI		R$ 4.932,32	R$ 26.783,81
GEOMÉTRICA MÓVEIS LTDA		R$ 64.760,14	R$ 0,00
ROGERIO LUIZ FONSECA		R$ 560,00	R$ 560,00
ECOPLEX COMERCIAL EIRELI ME		R$ 135.000,00	R$ 671.254,60
ELIELSON DE SOUZA ROSA		R$ 5.787,50	R$ 5.787,50
ROGERIO WAGNER RODRIGUES		R$ 17.260,00	R$ 17.260,00
FLAVIANE APARECIDA COSTA LIMA		R$ 1.335,19	R$ 1.335,19
MENDES PAPELARIA E PRESENTES LTDA		R$ 29.100,00	R$ 29.100,00
TEXTIL OMBORGO LTDA		R$ 66.034,16	R$ 66.034,16
BOLSA NACIONAL DE COMPRAS		R$ 0,00	R$ 98,10
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL		R$ 285,00	R$ 285,00
EURO INJET LTDA		R$ 0,00	R$ 227.077,13
ALEX ONACIO COSTA 00285601679		R$ 939,33	R$ 939,33
ELIANE DE PAULA AZZINI - ME		R$ 53.112,00	R$ 9.137,60
TB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS PLÁSTICOS EIRELI		R$ 83.856,00	R$ 912,00
JANETE FÁTIMA DE S. GONÇALVES ME - JF TÊXTIL		R$ 0,00	R$ 1.470,70

AMESP
FLS.: 275
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ECOVIA RECICLAGEM DE RESIDUOS DA CONSTRU		R$ 1.540,58	R$ 1.540,58
FITEC INDUSTRIA METALURGICA LTDA		R$ 0,00	R$ 47.779,39
COMERCIAL ZONA LIVRE LTDA		R$ 0,00	R$ 19.943,37
SIMONE APARECIDA DA SILVA		R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
FRANTTONE MOVEIS E DECORAÇÃO LTDA-CAMILA		R$ 8.709,50	R$ 0,00
FLARE COMÉRCIO VAR. E ATACADO EIRELI		R$ 0,00	R$ 2.327,28
MARIA APARECIDA DE MIRANDA VITORIO-ME		R$ 0,00	R$ 4.266,04
MEDIDA CERTA C. DE FERRO E AÇO LTDA-ME		R$ 478,00	R$ 0,00
CONCRETOS SÃO DOMINGOS LTDA		R$ 12.775,00	R$ 15.267,11
FECHA E PUXA PORTAS E ACESSORIOS LTDA ME		R$ 285,00	R$ 285,00
DIEGO FELIPE DE SOUZA QUADRA 07817054606		R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
NRE DO BRASIL LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 28.850,70
MINAUTO MINAS AUTOMOVEIS LTDA		R$ 770,00	R$ 770,00
GAPLAN CAMINHOES LESTE LTDA		R$ 0,00	R$ 2.457,22
CGL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA		R$ 0,00	R$ 4.105,73
C C R DE OLIVEIRA		R$ 14.000,00	R$ 0,00
CARTONAGEM SERRANENSE EIRELI		R$ 687,00	R$ 687,00
MARCOS BARBOSA DA FONSECA E CIA LTDA		R$ 2.100,00	R$ 2.100,00
MULTIEIXO IMPLEMENTOS RODOVIARIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.810,04
DOXS LOGISTICA INTEGRADA LTDA		R$ 18.000,00	R$ 0,00
DESTAK ESTAMPAS LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 10.000,00
FACCAO HELLINGER LTDA		R$ 0,00	R$ 86.186,37
REVESTIR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.513,70
JAIRO DA SILVA		R$ 76.978,19	R$ 76.978,19
VALDO MAFRA SOARES		R$ 51.870,00	R$ 0,00
TRANSPORTES MOOR LTDA		R$ 4.000,00	R$ 2.000,00
NEO GEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SOLADOS		R$ 3.318,00	R$ 3.318,00
A. PRESSATO AR CONDICIONADO, REFRIGERAÇÃ		R$ 5.060,00	R$ 0,00

AMESP
Fls.: 276
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24
Número de Ordem do Livro: 8
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
BOMFIM CARGAS E ENCOMENDAS LTDA		R$ 16.385,54	R$ 16.385,54
LOUNGE MÓVEIS E DECORAÇÕES EIRELI		R$ 10.500,00	R$ 10.500,00
AREAL IMACULADA CONCEIÇÃO COM.DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA		R$ 840,00	R$ 2.040,00
LAVADORA VARGINHA LTDA - FÁBIO MORENO VA		R$ 6.100,00	R$ 0,00
CINEX TECNOLOGIA PARA ARQUITETURA LTDA		R$ 176.391,54	R$ 529.174,58
DESIGN SUMISURA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA		R$ 156.941,82	R$ 470.825,42
PALERMO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS E		R$ 13.500,00	R$ 27.000,00
ATEX DO BRASIL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS L		R$ 6.491,64	R$ 6.491,64
VALDIANE SANTOS DE ALCÂNTARA		R$ 10.849,00	R$ 20.169,20
PEREIRA E CALLEGARI LTDA		R$ 0,00	R$ 4.000,00
GIRACOR TÊXTIL LTDA ME		R$ 0,00	R$ 30.479,73
KTRFIOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA		R$ 0,00	R$ 210.000,00
PATENA IND.E COM. DE RESINAS E FILMES PLASTICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 96.000,00
FC FRETES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		R$ 0,00	R$ 1.360,00
GYN TECH FUEL CONTROL TECNOLOGIA LTDA		R$ 0,00	R$ 340.913,34
JETTA CALÇADOS E SERVIÇOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 703.932,50
KAIRÓS SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 156.000,00
AZ INFORMÁTICA LTDA		R$ 0,00	R$ 180,00
TEXMAIS MALHAS LTDA		R$ 0,00	R$ 5.393,75
FERREIRA E ARAUJO SERV. DE APOIO ADMINISTRATIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 227.099,92
COMERCIAL EUMAR LTDA		R$ 0,00	R$ 8.654,00
JOTA TÊXTIL LTDA		R$ 0,00	R$ 12.908,40
COMERCIAL PERON LTDA		R$ 0,00	R$ 111.891,00
RENATO TECIDOS LTDA		R$ 0,00	R$ 5.020,54
M D DA CRUZ		R$ 0,00	R$ 126.480,00
SERVINAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS		R$ 0,00	R$ 11.000,00
LILIANE BATISTA LEITE		R$ 0,00	R$ 37.200,00
INDUSTRIA DE BOLAS TITA EIRELI		R$ 0,00	R$ 69.241,03

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

AMESP
FLS.: 277
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INDRONE INTELIGÊNCIA EM AGRODRONES LTDA		R$ 0,00	R$ 13.982,40
ADVANCE LICITAÇÕES, PRODUÇÕES, EVENTOS, TURISMO E EMPREENDIMENTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 69.480,00
HARGOTEX MALHAS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.671,91
MR BRASIL EIRELI		R$ 0,00	R$ 35.695,84
REI COLAS COMPONENTES PARA CALÇADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 6.979,50
C2K BRASIL TÊXTIL LTDA		R$ 0,00	R$ 1.708,23
KAPAO COMPONENTES PARA CALÇADOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 7.300,00
GUIDO COMEX LTDA		R$ 0,00	R$ 12.430,08
ATA FORTE SOLUÇÕES EIRELI		R$ 0,00	R$ 4.839,70
MARCIA MICHELLE PEREIRA		R$ 0,00	R$ 10.000,00
EXATA PRO SOLUÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ 67.087,04
KELLY DO LIVRAMENTO ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 14.333,19
TOXICOLOGIA PARDINI LABORATÓRIOS SA		R$ 0,00	R$ 145,00
CONSÓRCIO NACIONAL DE LICITAÇÃO HQZ LTDA		R$ 0,00	R$ 2.598,30
PERES COMÉRCIO E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA		R$ 0,00	R$ 180.000,00
FORTUMEL COMÉRCIO DE PRODUTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 10.000,00
MAIRA AP. M. M. OLIVEIRA 11489822640		R$ 0,00	R$ 12.116,00
MARJUS METAIS E ACESSORIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 28.979,40
MARMORARIA MHARMAROS COM. IND. LTDA		R$ 0,00	R$ 660.000,00
SPS IND. METALÚRGICA LTDA		R$ 0,00	R$ 163.200,00
NND COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 192.661,05
NELSON ODIO ALMENARES		R$ 0,00	R$ 23.079,00
CONFECÇÕES CONTIGO LTDA		R$ 0,00	R$ 4.090,80
JANGADEIROS CONSTRUTORA LTDA		R$ 0,00	R$ 100.000,00
ATACADO TRANSPORTE COMÉRCIO E TERRAPLANAGEM		R$ 0,00	R$ 12.132,00
NAIGELL BOTOES E ACESSORIOS V.L		R$ 0,00	R$ 1.112,85
PAVILHÃO COMERCIAL SCHWAB EIRELI		R$ 0,00	R$ 20.000,00
SJ TRATORES E IMPLEMENTOS LTDA - ALEXANDRE TRATORES		R$ 0,00	R$ 170.000,00

AMESP
Fls.: 278
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
WLT E-COMMERCE DE MATERIAIS ELETROELETRÔNICOS UNIPESSOAL		R$ 0,00	R$ 1.680,00
LUXO CINSTRUTORA LTDA		R$ 0,00	R$ 15.132,00
PAR COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA		R$ 0,00	R$ 153.000,00
NOVA RIO CARGAS TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA		R$ 0,00	R$ 3.500,00
BOM CALOR PRO ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 6.450,00
JOSIMARA FREITAS FERNANDES SILVA		R$ 0,00	R$ 2.000,00
CENTRO AUTOMOTIVO STOPCAR LTDA		R$ 0,00	R$ 4.500,00
CILAINE MENDES TEIXEIRA DE ARAUJO		R$ 0,00	R$ 3.480,00
DAÍSA DE SOUZA		R$ 0,00	R$ 20,00
ELEVADORES ATLAS SCHINDLER LTDA		R$ 0,00	R$ 23.499,99
CRABI I. E C. DE PRÉ MOLD. E MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA		R$ 0,00	R$ 3.600,00
DECORA BEBÊ ROUPAS E ACESSÓRIOS INFANTIS		R$ 0,00	R$ 40.000,00
TECNO SUL AMÉRICA LTDA		R$ 0,00	R$ 67.500,00
RAFAEL ROCHA AUTOMAÇÃO		R$ 0,00	R$ 14.000,00
CACER COMISSÁRIA ASSESSORIA DE COM EXTERIOR E REPRES. LTDA		R$ 0,00	R$ 298.389,15
ADIANTAMENTOS AOS SÓCIOS		R$ 0,00	R$ 78.340.544,10
HALISSON RODRIGO CORRÊA		R$ 0,00	R$ 78.340.544,10
OUTROS CRÉDITOS		R$ 20.418,75	R$ 637.211,50
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 20.418,75	R$ 637.211,50
ICMS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 182.756,01
IMPOSTO DE RENDA S/ APLICAÇÃO		R$ 66,25	R$ 66,25
ICMS ATIVO IMOBILIZADO		R$ 8.574,12	R$ 42.597,00
COFINS A RECUPERAR - CRÉDITO PRESUMIDO		R$ 0,00	R$ 19.226,46
PIS RECUPERAR - CRÉDITO PRESUMIDO		R$ 0,00	R$ 4.165,75
FGTS A RECUPERAR		R$ 11.778,38	R$ 11.778,38
SIMPLES NACIONAL RELP SN		R$ 0,00	R$ 376.427,51
IRRF S/ SERVIÇOS PRESTADOS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 194,14
CLIENTES		R$ 13.875.350,58	R$ 70.877.824,06
CLIENTES		R$ 13.875.350,58	R$ 70.877.824,06

AMESP
Fls.: 279
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTES		R$ 23.004,09	R$ 23.004,09
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO		R$ 313.037,48	R$ 313.037,48
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA		R$ 1.946,50	R$ 1.946,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAPOLIS		R$ 0,00	R$ 1.039.447,60
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM		R$ 500,00	R$ 67.431,12
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		R$ 0,00	R$ 8.998.059,07
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES		R$ 3.360,00	R$ 139.971,50
SECRETARIA DE ESP. LAZER E JUVENTUDE		R$ 456.500,00	R$ 456.500,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS		R$ 38.361,40	R$ 38.361,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO ABADE		R$ 0,00	R$ 54.982,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPÉ		R$ 1.081,60	R$ 1.081,60
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO		R$ 0,00	R$ 27.438,60
MUNICIPIO DE IPUIUNA		R$ 0,00	R$ 47.290,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERITINGA		R$ 0,00	R$ 26.260,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA		R$ 19.890,00	R$ 15.908,00
MUNICÍPIO DE SANTOS		R$ 788.737,20	R$ 0,00
GRUPAMENTO DE A. DO DISTRITO FEDERAL		R$ 7.004,76	R$ 7.004,76
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRA		R$ 0,00	R$ 1.216.132,20
MUNICÍPIO DE CAXAMBU		R$ 0,00	R$ 7.813,28
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE		R$ 0,00	R$ 808.282,80
UNIVERSIDADE FED. FLUMINENSE		R$ 178.414,25	R$ 178.414,25
MUNICÍPIO DE EMBU DAS ARTES		R$ 0,00	R$ 197.534,88
INSTITUTO F. DO TOCANTINS CAMPUS ARAGUAI		R$ 6.635,79	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE		R$ 0,00	R$ 2.287,49
PREFEITURA MUNIC. DE MINAS NOVAS		R$ 0,00	R$ 513.638,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA		R$ 0,00	R$ 290.010,60
ALEX F. K. SOUZA E CIA LTDA		R$ 36.000,00	R$ 36.000,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ		R$ 0,00	R$ 2.837.850,00

AMESP
FLS.: 280
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PREFEITURA MUN. DE SÃO JOÃO DEL REI		R$ 908.566,02	R$ 0,00
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL		R$ 2.696.969,00	R$ 0,00
INSTITUTO FED. DE EDUC. CIENC. E TEC FLU		R$ 564,90	R$ 564,90
PRESTAR SERVICE SERVIÇOS LTDA		R$ 59.964,20	R$ 59.964,20
SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO (SEMED)		R$ 28.002,28	R$ 1.107.819,92
CENTRO DE O. DA M. DO RIO DE JANEIRO		R$ 0,00	R$ 3.365.804,11
PREFEITURA MUN. DE CONC. DOS OUROS		R$ 18.898,00	R$ 12.672,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUBA		R$ 0,00	R$ 1.187.550,14
HAWAI 2010 COMERCIAL EIRELI		R$ 774.778,20	R$ 222.000,00
MUNICÍPIO DE NOVA LIMA		R$ 0,00	R$ 1.698.967,30
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAEPENDI		R$ 0,00	R$ 37.462,18
MUNICÍPIO DE VERMELHO NOVO		R$ 23.280,00	R$ 0,00
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		R$ 0,00	R$ 11.241,60
FUNDO MUNICIPAL DE E. DE ARRAIAL DO CABO		R$ 82.710,60	R$ 0,00
MUNICIPIO DE CORINTO		R$ 0,00	R$ 641.060,90
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA		R$ 58.976,00	R$ 0,00
MUNICIPIO DE APIACAS		R$ 0,00	R$ 39.770,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORTELANDIA		R$ 264.580,50	R$ 0,00
PREFEITURA DE SANTA RITA DO SAPUCAI		R$ 326.376,00	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLANDIA		R$ 174.442,50	R$ 0,00
MUNICIPIO DE SANTA CARMEM		R$ 136.114,00	R$ 0,00
MUNICIPIO DE NOVA XAVANTINA		R$ 369.832,90	R$ 0,00
MUNICIPIO DE BELO VALE		R$ 518.922,00	R$ 0,00
MUNICIPIO DE CACERES		R$ 676.775,01	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES		R$ 151.060,90	R$ 0,00
MUNICIPIO DE UBAI		R$ 58.500,00	R$ 2.665,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA		R$ 118.422,00	R$ 0,00
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DO XINGU		R$ 65.410,00	R$ 84.830,00
MUNICIPIO DE CAMPINOPOLIS		R$ 83.550,00	R$ 0,00

AMESP
FLS.: 281
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES		R$ 0,00	R$ 92.665,70
MUNICIPIO DE MESQUITA		R$ 15.996,00	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA		R$ 204.960,00	R$ 0,00
FUNDEP FUNDO DE EDUCAÇÃO BÁSICA		R$ 0,00	R$ 68.289,46
MUNICIPIO DE BARRA DO GARÇAS		R$ 0,00	R$ 48.710,90
SECRETARIA DE EST. ESP. LAZER E JUV. R.		R$ 4.183.226,50	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA		R$ 0,00	R$ 197,47
ESTADO DE RORAIMA		R$ 0,00	R$ 2.517.299,53
MUNICÍPIO DE SAQUAREMA		R$ 0,00	R$ 58.800,98
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS		R$ 0,00	R$ 5.646.924,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDE		R$ 0,00	R$ 32.617,69
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUL		R$ 0,00	R$ 40.238,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGINHA		R$ 0,00	R$ 35.067,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA		R$ 0,00	R$ 15.703.500,00
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		R$ 0,00	R$ 3.233,04
MUNICÍPIO DE PRATÁPOLIS		R$ 0,00	R$ 7.674,16
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU		R$ 0,00	R$ 100.645,65
MUNICÍPIO DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS		R$ 0,00	R$ 10.791,20
MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA		R$ 0,00	R$ 201.222,00
MUNICÍPIO DE DUAS BARRAS		R$ 0,00	R$ 10.130,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS		R$ 0,00	R$ 129.374,78
MUNICÍPIO DE SÃO SANTIAGO		R$ 0,00	R$ 10.206,75
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUÇU		R$ 0,00	R$ 44.158,88
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL		R$ 0,00	R$ 124.377,30
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA		R$ 0,00	R$ 37.096,00
MUNICÍPIO DE HELIODORA		R$ 0,00	R$ 11.640,00
MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS		R$ 0,00	R$ 9.265,61
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES		R$ 0,00	R$ 3.348.215,88
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PADUA		R$ 0,00	R$ 35.812,40

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

AMESP
FLS.: 282
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MUNICÍPIO DE GUARAPARI		R$ 0,00	R$ 133.510,31
MUNICÍPIO DE ESMERALDAS		R$ 0,00	R$ 27.928,80
MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS		R$ 0,00	R$ 506.488,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA		R$ 0,00	R$ 2.508,57
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS		R$ 0,00	R$ 3.862.187,26
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAIANA		R$ 0,00	R$ 51.353,94
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANA VERDE		R$ 0,00	R$ 148.031,80
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA		R$ 0,00	R$ 143.284,80
MUNICÍPIO DE COMODORO		R$ 0,00	R$ 110.416,40
FUNDAÇÃO DE ESPORTES DE CORUMBA		R$ 0,00	R$ 49.957,64
MUNICÍPIO DE MARACAJU		R$ 0,00	R$ 209.721,67
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER		R$ 0,00	R$ 202.060,15
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CAIO MARTINS-FUCAM		R$ 0,00	R$ 807.067,23
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME		R$ 0,00	R$ 294.476,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA		R$ 0,00	R$ 112.714,00
PREFEITURA MUNICIPAL CAXAMBU		R$ 0,00	R$ 5.313,78
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBA		R$ 0,00	R$ 1.612.538,00
MUNICÍPIO DE MIGUEL PEREIRA		R$ 0,00	R$ 333.481,13
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE RIO VERDE		R$ 0,00	R$ 704.352,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS		R$ 0,00	R$ 369.004,30
MUNICÍPIO DE VISCONDE DO RIO BRANCO		R$ 0,00	R$ 73.982,07
MUNICÍPIO DE ALTO ARAGUAIA		R$ 0,00	R$ 87.446,00
MUNICÍPIO DE LAMBARI D'OESTE		R$ 0,00	R$ 58.013,89
MUNICÍPIO DE NOVO SÃO JOAQUIM		R$ 0,00	R$ 71.189,00
MUNICÍPIO DE JUARA		R$ 0,00	R$ 849,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARA		R$ 0,00	R$ 1.805.350,00
CAIXA ESCOLAR DR JOSÉ DE MATHEUS VASCONCELOS		R$ 0,00	R$ 73.628,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA		R$ 0,00	R$ 94.580,50

AMESP
FLS: 283
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24
Número de Ordem do Livro: 8
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONSELHO MUNICIPAL DE ESPORTES		R$ 0,00	R$ 120.930,75
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES		R$ 0,00	R$ 174.652,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA MT		R$ 0,00	R$ 203.692,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO		R$ 0,00	R$ 12.254,62
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAYPORA		R$ 0,00	R$ 13.800,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO		R$ 0,00	R$ 623.252,00
MUNICÍPIO DE MONTE AZUL		R$ 0,00	R$ 105.789,51
COMANDO DA 3 REGIÃO MILITAR		R$ 0,00	R$ 14.969,85
MARLUCE LIMA NASCIMENTO		R$ 0,00	R$ 209.000,00
MUNICÍPIO DE CONGONHAS DO NORTE		R$ 0,00	R$ 43.775,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA		R$ 0,00	R$ 94.160,00
PREFEITURA DE ITAMONTE		R$ 0,00	R$ 103.817,34
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI		R$ 0,00	R$ 186.450,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES		R$ 0,00	R$ 2.206.440,00
ON LINE COMÉRCIO DE BOLSAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 667.188,50
ESTOQUE		R$ 4.074.639,48	R$ 42.212.324,32
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R$ 4.074.639,48	R$ 42.212.324,32
MERCADORIAS PARA REVENDA		R$ 1.931.907,46	R$ 21.795.163,30
MATÉRIA-PRIMA		R$ 2.142.732,02	R$ 20.417.161,02
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 5.320.991,92	R$ 9.623.311,76
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R$ 13.050,06	R$ 80.271,94
OUTROS CRÉDITOS		R$ 13.050,06	R$ 80.271,94
ICMS ATIVO IMOBILIZADO		R$ 13.050,06	R$ 80.271,94
INVESTIMENTOS		R$ 854.989,18	R$ 858.041,78
PARTICIPAÇÕES EM OUTRAS EMPRESAS		R$ 14.989,18	R$ 18.041,78
SICOOB CONTA CAPITAL (C/C 22.248-8)		R$ 276,66	R$ 289,01
SICOOB CONTA CAPITAL (C/C 22.260-7)		R$ 14.712,52	R$ 17.635,13
SICOOB CONTA CAPITAL (C/C 80.908-0)		R$ 0,00	R$ 117,64
IMÓVEIS NÃO DESTINADOS AO USO		R$ 840.000,00	R$ 840.000,00
IMÓVEIS PRÓPRIOS-PROP. P/ INVESTIMENTO		R$ 840.000,00	R$ 840.000,00

AMESP
FLS.: 284
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IMOBILIZADO		R$ 4.452.952,68	R$ 8.653.504,71
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 26.805,62	R$ 108.455,19
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 26.805,62	R$ 108.455,19
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 773.450,53	R$ 3.622.526,27
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 773.450,53	R$ 3.622.526,27
VEÍCULOS		R$ 1.387.002,01	R$ 2.046.269,21
VEÍCULOS		R$ 1.387.002,01	R$ 2.046.269,21
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		R$ 14.254,10	R$ 50.078,24
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		R$ 14.254,10	R$ 50.078,24
INSTALAÇÕES DIVERSAS		R$ 80.404,76	R$ 1.046.964,67
INSTALAÇÕES DIVERSAS		R$ 80.404,76	R$ 1.046.964,67
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (392.964,34)	R$ (1.034.788,87)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ (4.486,60)	R$ (10.711,89)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (81.358,69)	R$ (240.582,15)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (203.634,93)	R$ (482.205,29)
(-) (-) DEPRECIACAO DE EQUIP. DE INFORMATICA		R$ (5.177,76)	R$ (11.077,01)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS USADOS		R$ (84.539,84)	R$ (254.443,99)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE INSTALAÇÕES DIVERSAS		R$ (13.766,52)	R$ (35.768,54)
OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		R$ 2.564.000,00	R$ 2.814.000,00
OUTRAS IMOBILIZAÇÕES		R$ 2.564.000,00	R$ 2.814.000,00
INTANGÍVEL		R$ 0,00	R$ 31.493,33
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R$ 0,00	R$ 31.493,33
SOFTWARE		R$ 0,00	R$ 33.781,77
(-) AMORTIZAÇÃO DE SOFTWARE		R$ 0,00	R$ (2.288,44)
PASSIVO		R$ 64.044.322,28	R$ 233.378.407,04
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 9.257.953,87	R$ 28.165.796,87
FORNECEDORES		R$ 3.754.345,03	R$ 18.358.376,67
FORNECEDORES		R$ 3.754.345,03	R$ 18.358.376,67
STRIQUER TRICOT IND. E COM. DE CONFEC. L		R$ 37.598,52	R$ 0,00
KRIPTON INDUSTRIA E COMERCIO		R$ 0,00	R$ 517.154,80

AMESP
Fls.: 285
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LTDA - ME			
TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R$ 954.262,50	R$ 954.262,50
HOSPITAL DAS IMPRESSORAS LTDA-RIVELINO P		R$ 200,00	R$ 400,00
AP COMÉRCIO DE TINTAS LTDA - ME		R$ 330,00	R$ 0,00
VIAÇÃO TRÊS CORAÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ 24.445,10
BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDA		R$ 353,72	R$ 898,87
M TRATORES LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 650,00
BALCÃO DOS PARAFUSOS E FERRAMENTAS LTDA		R$ 810,00	R$ 573,87
SINGULARIS IND. IMP. E EXP. DE ARTEFATOS DE PAPEL LTDA		R$ 1.701,00	R$ 8.505,00
CALÇADOS PEGADA NORDESTE LTDA		R$ 0,00	R$ 31.413,20
A GRINGS S A		R$ 21.256,53	R$ 12.995,48
JONATHAN PEREIRA CRABI EIRELI EPP		R$ 0,00	R$ 2.880,00
CALÇADOS BEIRA RIO S/A		R$ 57.697,53	R$ 3.577,52
WILMAR ALVES CARDOSO		R$ 22.739,21	R$ 0,00
MINAS VERDE MÁQUINAS LTDA.		R$ 0,00	R$ 274.050,57
LEANDRO DE OLIVEIRA SILVA ME		R$ 0,00	R$ 4.686,00
INDÚSTRIA COM. DE CALÇADOS IRMÃOS SOARES LTDA		R$ 4.232,60	R$ 8.416,83
SILCA COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCÃO LTDA		R$ 0,00	R$ 1.246,60
CALCADOS RAMARIM LTDA		R$ 836,04	R$ 2.650,42
JULIANO DE SOUZA GONÇALVES SANTOS - JS TÊXTIL		R$ 14.931,90	R$ 0,00
DIMANTEX IND. E COM. DE CONFEC. EIRELI		R$ 369.390,20	R$ 3.756.249,17
PAULO ROGÉRIO SZIMKIEWICZ EIRELI		R$ 73.840,00	R$ 2.601.539,40
WORK INTIMA PREST.DE SERV. E CONFECCOES		R$ 155.000,00	R$ 155.000,00
SAILOR INDUSTRIA TEXTIL EIRELI		R$ 101.079,42	R$ 0,00
CODIGO BRASIL - TECNOLOGIA EM ETIQUETAS		R$ 3.380,63	R$ 1.921,11
AUDACES AUTOMACAO E INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA		R$ 1.190,10	R$ 1.421.482,42
RN TINTAS E FERRAMENTAS LTDA		R$ 3.257,30	R$ 1.840,06
SUGAR SHOES IND. DE CALC. LTDA		R$ 7.195,59	R$ 0,00
REGINALDO DE OLIVEIRA 04137581681		R$ 968,00	R$ 0,00

AMESP
FLS.: 286
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PAMPILI PRODUTOS PARA MENINAS LTDA		R$ 2.367,84	R$ 0,00
AUTO MECÂNICA SJ LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 7.592,00
USAFLEX-IND. E COMÉRCIO S/A		R$ 21.955,26	R$ 43.440,79
OMERO AVIAMENTOS LTDA-ME		R$ 0,00	R$ 9.500,00
ALPARGATAS S/A		R$ 5.257,24	R$ 18.414,08
EVOLUÇÃO IMPORT E COM DE VEST E SEUS ACE		R$ 7.346,40	R$ 7.346,40
CALÇADOS VICENZA LTDA ME		R$ 665,26	R$ 0,00
KIDY BIRIGUI CALCADOS INDUSTRIA E COMERC		R$ 0,00	R$ 4.159,35
TEXMAIS MALHAS LTDA.		R$ 0,00	R$ 6.033,15
FACÇÃO HELLINGER LTDA		R$ 49.992,60	R$ 0,00
REGINALDO ALZIRO COSTA - CONFECÇÃO SENSAÇÃO		R$ 36.358,20	R$ 0,00
ASICS BRASIL DISTRIBUICAO E COM. DE ARTI		R$ 9.897,60	R$ 0,00
MAIOLINI CONSTRUÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ 1.263,00
MESSIAS PINTO NETO EIRELI		R$ 0,00	R$ 7.300,00
FLARE COMERCIO VAREJO E ATACADO EIRELI		R$ 188.164,52	R$ 556.541,40
MALHARIA ELSA LTDA - EPP		R$ 0,00	R$ 3.031,42
EURO INJET LTDA		R$ 0,00	R$ 312.809,40
JANETE FÁTIMA DE S. GONÇALVES ME - JF TEXTIL LTDA		R$ 11.614,80	R$ 0,00
MARIANE FROTA CRUZ EIRELI		R$ 34.452,00	R$ 0,00
FERRASUL COM. VAR. ATAC. DE FERRAGENS E EQUIP. DE SEGURANÇA LTDA		R$ 0,00	R$ 926,30
MINERAÇÃO SANTO ANTÔNIO DE VARGINHA LTDA		R$ 504,90	R$ 684,00
REVAL ATACADO DE PAPELARIA LTDA		R$ 3.014,20	R$ 3.108,00
INDUSTRIA E COMÉRCIO DE CALÇADOS TRENTO LTDA		R$ 586,20	R$ 4.759,58
NND COMERCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP		R$ 124.725,96	R$ 0,00
BRENO PEIXOTO GONÇALVES		R$ 0,00	R$ 27.705,60
TEXTIL BR COMERCIO DE CONFECCOES EIRELI		R$ 9.564,74	R$ 0,00
GEOVANIO VITORIO DOS SANTOS		R$ 0,00	R$ 23.739,84
LULI DISTRIBUIDORA DE COSMETICOS LTDA		R$ 49.651,92	R$ 0,00

AMESP
FLS.: 287
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONFECÇÃO SINTONIA LTDA		R$ 277.110,00	R$ 0,00
BELLA IND. E COMERCIO DE CALC. LTDA		R$ 1.618,38	R$ 0,00
AQUARELA IND. E COM. DE ART. ESCOLARES E		R$ 760.520,36	R$ 760.520,36
GRAFICA A UNICA LTDA		R$ 225.393,43	R$ 0,00
STEEL MINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE TELH		R$ 28.472,39	R$ 0,00
FC FRETES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		R$ 480,00	R$ 0,00
TRANSPORTADORA R. REIS LTDA		R$ 4.032,61	R$ 0,00
FB CROMO METALIZACAO E INJECAO LTDA		R$ 38.500,00	R$ 0,00
CALCADOS FERRACINI LTDA		R$ 22.866,09	R$ 4.256,42
CDV DISTRIBUIDOR LTDA		R$ 0,00	R$ 15.532,48
PLASTCOR DO BRASIL LTDA - SP		R$ 6.981,34	R$ 0,00
PAULISTEX INDUSTRIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 200.960,19
COMERCIAL SANTORINI LTDA		R$ 0,00	R$ 10.335,00
PH COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRE		R$ 0,00	R$ 661.480,00
VELOCE CALÇADOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 334.128,00
SANTA CATARINA COMÉRCIO DE ROUPAS E ACESSÓRIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 134.000,00
OLD BUDDY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 122.832,98
KAIROS SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 176.000,00
DEKKEN MACHINERY SPRL		R$ 0,00	R$ 145.344,20
J.M. BORGES		R$ 0,00	R$ 23.626,80
FORÇA PE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA		R$ 0,00	R$ 34.320,00
INDUSTRIA DE CALÇADOS RIBEIRO BRITO EIRELI		R$ 0,00	R$ 13.764,00
MR BRASIL EIRELI		R$ 0,00	R$ 33.467,28
CIPATEX IMPREGNADORA DE PAPÉIS E TECIDOS		R$ 0,00	R$ 7.223,01
MONFIZA COMÉRCIO E IMPORTADORA LTDA		R$ 0,00	R$ 656.060,63
COMERCIAL RGS ENCAIXE EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 50.150,52
FRK ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS LTDA		R$ 0,00	R$ 10.000,10
WGA COMÉRCIO DE ROUPAS E ACESSÓRIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 159.039,00

AMESP
Fls.: 288
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INDUSTRIA DE BOLAS TITA EIRELI-EPP		R$ 0,00	R$ 55.301,40
LILIANE BATISTA LEITE EIRELI		R$ 0,00	R$ 18.546,90
JOTA TÊXTIL LTDA		R$ 0,00	R$ 148.378,00
FACÇÃO KNOP LTDA		R$ 0,00	R$ 199.876,23
A.W IMPORTADORA LOGISTICA LTDA		R$ 0,00	R$ 2.286.018,71
SPS IND. METALÚRGICA LTDA		R$ 0,00	R$ 37.754,29
SERVINAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS		R$ 0,00	R$ 68.367,60
LG ELECTRONICS DO BRASIL LTDA		R$ 0,00	R$ 10.922,10
APOLO ARTES COM. ATACADISTA DE COMPONENTES LTDA		R$ 0,00	R$ 8.070,00
MAGNOLIA TÊXTIL LTDA		R$ 0,00	R$ 34.787,26
HARGOTEX MALHAS LTDA		R$ 0,00	R$ 17.073,46
ENERGY SYSTEM DO BRASIL IMP EXP LTDA		R$ 0,00	R$ 962.257,21
DECORA BEBÊ ROUPAS E ACESSÓRIOS INFANTIS		R$ 0,00	R$ 40.000,00
POUSO ALEGRE SUSTENTAR SOL. AMB. LTDA.		R$ 0,00	R$ 6.900,00
CALÇADOS JOTE PÊ LTDA		R$ 0,00	R$ 12.546,12
REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃ		R$ 0,00	R$ 58.804,63
M&R PRINTING EQUIPMENT INC		R$ 0,00	R$ 14.538,56
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 3.302.500,11	R$ 6.152.214,09
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 3.302.500,11	R$ 6.152.214,09
IMPOSTOS FEDERAIS		R$ 0,00	R$ 1.255,28
ICMS A RECOLHER		R$ 613.347,74	R$ 1.081.902,52
IRPJ		R$ 867.119,42	R$ 2.020.673,26
IOF A RECOLHER		R$ 25.690,33	R$ 25.690,33
IMPOSTO DE RENDA S/ SALÁRIOS/PROVENTOS		R$ 196,90	R$ 223,87
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 474.023,00	R$ 1.118.362,45
IRRF S/ SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 474,72	R$ 399,37
PIS A RECOLHER		R$ 217.499,88	R$ 318.204,66
COFINS A RECOLHER		R$ 1.003.845,60	R$ 1.468.636,81
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 1.754,81
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R$ 1.505,21	R$ 1.210,75

AMESP
FLS.: 289
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24
Número de Ordem do Livro: 8
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONTRIBUIÇÃO CONFEDERATIVA		R$ 882,03	R$ 627,86
CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL		R$ 2.762,33	R$ 2.716,27
ICMS DIFERENÇA DE ALIQUOTA		R$ 2.159,83	R$ 16.573,09
ICMS ANTECIPAÇÃO		R$ 92.993,12	R$ 92.993,12
IRRF S/ AUTÔNOMO		R$ 0,00	R$ 989,64
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 322.951,44	R$ 284.837,41
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 74.176,38	R$ 105.790,11
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 72.597,84	R$ 102.525,05
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 979,00	R$ 1.078,68
RESCISÃO CONTRATUAL A PAGAR		R$ 599,54	R$ 2.186,38
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 248.775,06	R$ 179.047,30
INSS A RECOLHER		R$ 201.195,25	R$ 134.442,87
FGTS A RECOLHER		R$ 47.449,34	R$ 44.604,43
GRRF A RECOLHER		R$ 130,47	R$ 0,00
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 0,00	R$ 795,00
OBRIGAÇÕES DIVERSAS		R$ 0,00	R$ 795,00
PENSÃO ALIMENTÍCIA		R$ 0,00	R$ 795,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS PARCELADAS		R$ 1.807.101,07	R$ 2.851.385,16
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS PARCELADAS		R$ 1.807.101,07	R$ 2.851.385,16
ICMS ANTECIPAÇÃO		R$ 15.388,04	R$ 6.595,40
COFINS (PROCESSO Nº 10660-400241/2019-53		R$ 7.173,24	R$ 6.575,47
ISS DÍV. ATIVA (Nº PARCELAMENTO 107693)		R$ 9.990,00	R$ 0,00
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL Nº 5		R$ 162.206,20	R$ 0,00
PARCELAMENTO ICMS N° 12.098816900-50		R$ 25.386,76	R$ 14.809,64
IRRF (10660-402250/2021-01)		R$ 5.607,36	R$ 5.607,36
MULTA (10660-402249/2021-79)		R$ 5.987,88	R$ 3.492,93
IRPJ (10660-402250/2021-01)		R$ 249.809,04	R$ 249.809,04
COFINS (10660-402250/2021-01)		R$ 312.496,56	R$ 312.496,56
CSLL (10660-402250/2021-01)		R$ 123.206,64	R$ 123.206,64
IOF (10660-402250/2021-01)		R$ 48.402,12	R$ 48.402,12

AMESP
Fls.: 290
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PIS (10660-402250/2021-01)		R$ 67.707,60	R$ 67.707,60
DÍVIDA ATIVA-IRPJ (60221024276-51)		R$ 150.820,73	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA-COFINS (60621053397-52)		R$ 114.526,41	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA-CONTRIBUIÇÃO SOCIAL (606210		R$ 83.760,73	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA-PIS (60721013922-14)		R$ 24.814,06	R$ 0,00
COFINS (10660-404206/2021-28)		R$ 64.908,12	R$ 64.908,12
PIS (10660-404206/2021-28)		R$ 14.063,40	R$ 14.063,40
DÍVIDA ATIVA-PIS(60721017297-07)		R$ 1.619,44	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA-COFINS(60621067956-20		R$ 7.474,26	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA IRPJ(60221031755-24)		R$ 4.396,19	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA -IRPJ(11806002612/2021-11		R$ 195.573,72	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL(6062106		R$ 2.481,00	R$ 0,00
DÍVIDA ATIVA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL(6062107		R$ 109.301,57	R$ 0,00
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL RELP SN		R$ 0,00	R$ 571.783,70
PARCELAMENTO PIS Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 15.699,72
PARCELAMENTO COFINS Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 8.016,60
PARCELAMENTO IRPJ Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 27.624,24
PARCELAMENTO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 15.426,96
PARCELAMENTO DÍVIDA ATIVA Nº 5640444		R$ 0,00	R$ 501.539,70
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO Nº 02110001200304720712273		R$ 0,00	R$ 637.242,36
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO Nº 02110001200683852202220		R$ 0,00	R$ 156.377,60
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R$ 523,68	R$ 453.081,58
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R$ 523,68	R$ 453.081,58
COMANDO DA AERONÁUTICA		R$ 395,43	R$ 395,43
LUPO SA		R$ 128,25	R$ 128,25
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERITINGA		R$ 0,00	R$ 26.260,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHAES		R$ 0,00	R$ 106.483,36
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVOLÂNDIA		R$ 0,00	R$ 100.645,65

AMESP
Fls:: 291
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO ABAETÉ		R$ 0,00	R$ 220,90
MUNICÍPIO DE SANTOS		R$ 0,00	R$ 139.405,68
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		R$ 0,00	R$ 33.894,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE		R$ 0,00	R$ 8.152,66
MUNICÍPIO DE PRATÁPOLIS		R$ 0,00	R$ 37.495,65
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS PARCELADAS		R$ 70.532,54	R$ 65.106,96
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS PARCELADAS		R$ 70.532,54	R$ 65.106,96
PARCELAMENTO DE INSS Nº 636756866		R$ 25.884,69	R$ 23.893,56
PARCELAMENTO DE INSS Nº 3362036		R$ 35.000,16	R$ 32.307,84
PARCELAMENTO DE INSS Nº 639762611		R$ 9.647,69	R$ 8.905,56
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 3.123.807,78	R$ 4.878.258,64
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 3.123.807,78	R$ 4.878.258,64
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS PARCELADAS		R$ 2.974.809,94	R$ 4.794.367,76
COFINS (Nº PROCESSO 10660-400241/2019-53		R$ 7.173,24	R$ 0,00
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL Nº 5		R$ 311.935,00	R$ 0,00
IRRF (10660-402250/2021-01)		R$ 16.354,80	R$ 10.747,44
MULTA (10660-402249/2021-79)		R$ 3.492,93	R$ 0,00
IRPJ (10660-402250/2021-01)		R$ 728.609,70	R$ 478.800,66
COFINS (10660-402250/2021-01)		R$ 911.448,30	R$ 598.951,74
CSLL (10660-402250/2021-01)		R$ 359.352,70	R$ 236.146,06
IOF (10660-402250/2021-01)		R$ 141.172,85	R$ 92.770,73
PIS (10660-402250/2021-01)		R$ 197.480,50	R$ 129.772,90
PARCELAMENTO ICMS Nº 12.098816900-50		R$ 14.808,64	R$ 0,00
COFINS (10660-404206/2021-28)		R$ 232.587,43	R$ 167.679,31
PIS (10660-404206/2021-28)		R$ 50.393,85	R$ 36.330,45
PARCELAMENTO PIS Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 47.099,16
PARCELAMENTO COFINS Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 24.049,80
PARCELAMENTO IRPJ Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 82.872,72
PARCELAMENTO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL Nº 10660-404625/2022-41		R$ 0,00	R$ 46.280,88

AMESP
Fls.: 292
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO Nº 02110001200304720712273		R$ 0,00	R$ 2.230.344,05
PARCELAMENTO SIMPLIFICADO Nº02110001200683852202220		R$ 0,00	R$ 612.521,86
OBRIGAÇÕES TRABALHISTIAS PARCELADAS		R$ 148.997,84	R$ 83.890,88
PARCELAMENTO DE INSS Nº 3362036		R$ 67.308,00	R$ 35.000,16
PARCELAMENTO DE INSS Nº 636756866		R$ 49.778,25	R$ 25.884,69
PARCELAMENTO DE INSS Nº 639762611		R$ 31.911,59	R$ 23.006,03
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 51.662.560,63	R$ 200.334.351,53
CAPITAL SOCIAL		R$ 90.000,00	R$ 1.890.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 90.000,00	R$ 1.890.000,00
HALISSON RODRIGO CORREA		R$ 90.000,00	R$ 1.890.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 51.572.560,63	R$ 198.444.351,53
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 51.572.560,63	R$ 202.835.510,15
AJUSTE DE EXERCICIO ANTERIOR		R$ 106.388,25	R$ 106.388,25
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 27.935.846,26	R$ 49.666.172,38
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R$ 23.530.326,12	R$ 153.062.949,52
RESULTADO A DISTRIBUIR		R$ 0,00	R$ (4.391.158,62)
LUCROS DISTRIBUÍDOS		R$ 0,00	R$ (4.391.158,62)

AMESP
FLS.: 293
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped Contábil

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL		R$ 76.352.536,57	R$ 345.409.734,26
VENDA DE MERCADORIAS A PRAZO		R$ 10.018.699,35	R$ 67.379.910,57
VENDA DE PRODUÇÃO PRÓPRIA A PRAZO		R$ 25.361.376,31	R$ 59.593.091,95
VENDA DE MERCADORIAS A VISTA		R$ 665.190,46	R$ 872.018,98
VENDA DE MERCADORIAS A VISTA FL1		R$ 281.099,09	R$ 549.204,38
VENDA DE PRODUÇÃO PRÓPRIA A PRAZO FL2		R$ 35.336.619,81	R$ 178.419.635,45
VENDA DE MERCADORIAS A PRAZO FL2		R$ 4.689.551,55	R$ 37.907.571,63
SERVIÇOS PRESTADOS A PRAZO		R$ 0,00	R$ 578.531,30
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE A VISTA MT		R$ 0,00	R$ 109.770,00
(-) DEDUÇÕES		R$ (22.572.710,60)	R$ (91.742.338,93)
(-) (-) DEVOLUÇÃO VENDA DE PRODUÇÃO PRÓPRIA FL2		R$ (2.506.647,80)	R$ (8.166.795,55)
(-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS FL2		R$ (1.194.927,46)	R$ (8.943.031,34)
(-) (-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS MT		R$ (10.163.013,58)	R$ (35.219.498,20)
(-) (-) DEVOLUÇÃO VENDA DE PRODUÇÃO PRÓPRIA MT		R$ (4.092.965,82)	R$ (19.502.698,65)
(-) (-) ICMS		R$ (2.632.400,97)	R$ (10.922.233,49)
(-) (-) ISS		R$ (0,00)	R$ (17.355,99)
(-) (-) COFINS		R$ (1.629.661,57)	R$ (7.373.199,15)
(-) (-) PIS		R$ (353.093,40)	R$ (1.597.526,56)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 53.779.825,97	R$ 253.667.395,33
(-) CUSTOS MERCADORIAS VENDIDAS		R$ (18.764.091,13)	R$ (53.401.722,61)
(-) MATÉRIA-PRIMA		R$ (3.701.383,66)	R$ (7.394.262,66)
(-) MATÉRIA-PRIMA FL2		R$ (6.683.664,25)	R$ (8.488.473,81)
MERCADORIAS TRANSFERIDAS P/ MATRIZ		R$ 200.629,61	R$ 137.424,61
(-) MERCADORIAS TRANSFERIDAS P/ FILIAL 1		R$ (41.400,54)	R$ (137.424,61)
(-) MERCADORIAS DEV.-MATÉRIA PRIMA FL2		R$ 0,00	R$ 319.185,00
(-) COMPRAS A PRAZO		R$ (7.978.667,78)	R$ (37.312.692,05)
(-) COMPRAS A PRAZO - FL2		R$ (566.604,00)	R$ (414.729,98)
(-) COMPRAS A PRAZO FL1		R$ (0,00)	R$ (78.011,06)
(-) MERCADORIAS DEVOLVIDAS-COMPRAS MT		R$ 6.999,49	R$ 1.769,06
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (0,00)	R$ (34.507,11)

AMESP
Fls.: 294
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) CUSTOS COM PESSOAL		R$ (987.164,04)	R$ (1.523.795,96)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (617.853,87)	R$ (909.579,56)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (57.699,31)	R$ (87.330,20)
(-) FÉRIAS		R$ (35.907,90)	R$ (99.200,51)
(-) INSS		R$ (211.585,55)	R$ (327.536,72)
(-) FGTS		R$ (61.547,04)	R$ (94.277,80)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (2.570,37)	R$ (5.726,17)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (145,00)
(-) CUSTO DO MATERIAL APLICADO		R$ (3.591.396,00)	R$ (15.946.528,71)
(-) MATERIAL DE EMBALAGEM		R$ (1.189,74)	R$ (0,00)
(-) INDUSTRIALIZAÇÃO		R$ (3.589.286,20)	R$ (15.813.351,73)
(-) FRETES		R$ (0,00)	R$ (130.391,98)
(-) DIVERSOS		R$ (0,00)	R$ (2.785,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R$ (200,00)	R$ (0,00)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (720,06)	R$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS		R$ (60.386,71)	R$ (8.515,72)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURÍDICA		R$ (57.626,95)	R$ (0,00)
(-) DEPRECIAÇÃO		R$ (2.759,76)	R$ (8.515,72)
LUCRO BRUTO		R$ 30.376.788,09	R$ 182.786.832,33
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (5.134.140,53)	R$ (21.029.731,14)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (3.471.265,41)	R$ (16.450.950,41)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (210.926,40)	R$ (265.385,53)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (19.938,37)	R$ (24.356,02)
(-) FÉRIAS		R$ (15.152,43)	R$ (30.233,67)
(-) INSS		R$ (70.207,40)	R$ (90.482,49)
(-) FGTS		R$ (20.683,10)	R$ (30.638,81)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (0,00)	R$ (1.357,49)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (0,00)	R$ (145,00)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (123.613,06)	R$ (322.513,87)
(-) DESPESAS COM VIAGENS		R$ (945,96)	R$ (2.525,84)
(-) HOSPEDAGEM		R$ (4.519,75)	R$ (11.956,47)
(-) REFEIÇÕES		R$ (130,00)	R$ (0,00)
(-) PEDÁGIO		R$ (14.450,49)	R$ (37.043,95)
(-) TRANSPORTE MARÍTIMO		R$ (0,00)	R$ (9.113,66)

AMESP
FLS.: 295
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) LOCAÇÕES		R$ (33.010,88)	R$ (223.784,65)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO DE BENS DE INSTALAÇÕES		R$ (1.670.740,95)	R$ (2.958.146,40)
(-) TELEFONE		R$ (70,96)	R$ (802,07)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (72.858,30)	R$ (145.663,75)
(-) MATERIAL DE EMBALAGEM		R$ (222.680,87)	R$ (897.150,79)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR PESSOA JURÍDICA		R$ (277.846,97)	R$ (9.042.547,59)
(-) SEGUROS		R$ (79.571,53)	R$ (150.830,11)
(-) DESPESAS C/ INTERNET/SOFTWARE		R$ (7.785,54)	R$ (67.824,99)
(-) DIVERSOS		R$ (7.335,32)	R$ (1.842,00)
(-) MANUTENÇÃO E REPAROS DE VEICULOS		R$ (87.584,99)	R$ (472.937,71)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R$ (374.681,94)	R$ (1.286.911,97)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (0,00)	R$ (45.612,76)
(-) BENS DE NATUREZA PERMANENTE		R$ (0,00)	R$ (104.552,40)
(-) LANCHES E REFEIÇÕES		R$ (55.755,58)	R$ (41.480,98)
(-) UNIFORMES E EPI		R$ (2.254,54)	R$ (2.206,28)
(-) BRINDES E DOAÇÕES		R$ (20.583,50)	R$ (45.841,35)
(-) MONITORAMENTO		R$ (623,83)	R$ (998,22)
(-) INDUSTRIALIZAÇÃO		R$ (40.254,70)	R$ (100.747,20)
(-) ALUGUEL		R$ (19.907,64)	R$ (24.556,39)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (6.760,00)
(-) CURSOS E TRINAMENTOS		R$ (4.500,00)	R$ (0,00)
(-) INDENIZAÇÕES / MULTAS		R$ (12.259,30)	R$ (4.000,00)
(-) FRETES		R$ (391,11)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (1.052.700,62)	R$ (4.332.434,57)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (13.200,00)	R$ (14.544,00)
(-) ISS		R$ (42,19)	R$ (0,00)
(-) IPTU		R$ (529,16)	R$ (19.352,37)
(-) IPVA/DPVAT/TAXA DE LICENCIAMENTO		R$ (32.315,01)	R$ (55.699,44)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (35.675,76)	R$ (5.849,67)
(-) ICMS		R$ (3.110,55)	R$ (0,00)
(-) ICMS DIFERENÇA DE ALÍQUOTA		R$ (411.864,87)	R$ (2.629.615,37)
(-) DIVERSOS		R$ (6.723,64)	R$ (27.568,66)

AMESP
FLS.: 296
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R$ (15.577,50)	R$ (4.500,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (192.383,83)	R$ (602.829,91)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (415,23)	R$ (221,50)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (15.169,20)	R$ (53.869,72)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (21.230,92)	R$ (29.809,84)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (60.047,73)	R$ (152.002,21)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (237.590,46)	R$ (716.351,73)
(-) EMOLUMENTOS		R$ (3.152,66)	R$ (4.265,13)
(-) CONTRIBUIÇÕES AO SPC		R$ (3.671,91)	R$ (2.794,10)
(-) DESPESAS COM IMPORTAÇÃO		R$ (0,00)	R$ (13.160,92)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (715.389,10)	R$ (930.815,35)
(-) MULTAS E INFRAÇÕES		R$ (195.805,27)	R$ (17.878,83)
(-) VARIAÇÕES MONETÁRIAS PASSIVAS		R$ (0,00)	R$ (39.123,23)
(-) JUROS DE MORA		R$ (13.756,70)	R$ (8.576,05)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R$ (25.635,12)	R$ (73.923,51)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (37.393,91)	R$ (0,00)
(-) JUROS/MULTAS		R$ (442.798,10)	R$ (791.313,73)
(-) DESPESAS EVENTUAIS		R$ (6.830,57)	R$ (84.598,74)
(-) PERDAS DIVERSAS		R$ (607,50)	R$ (60.937,40)
(-) MULTAS DE TRÂNSITO		R$ (6.223,07)	R$ (23.661,34)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 66.218,62	R$ 513.040,67
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 40.324,92	R$ 475.974,20
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R$ 10.789,35	R$ 22.563,93
DIVERSOS		R$ 15.104,35	R$ 14.502,54
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 45.826,55	R$ 256.027,26
DIVERSOS		R$ 251,55	R$ 256.027,26
RECEITAS DIVERSAS		R$ 575,00	R$ 0,00
RECEITA DE LUCROS OU DIVIDENDOS NÃO TRIB		R$ 45.000,00	R$ 0,00
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 25.242.647,56	R$ 161.757.101,19
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (85.035,52)
(-) PERDAS NA ALIENAÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (85.035,52)
(-) RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R$ 115.283,22	R$ (0,00)
LUCROS NA ALIENAÇÃO DE VEÍCULOS		R$ 115.283,22	R$ 0,00

AMESP
FLS.: 297
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 25.369.684/0001-24

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL		R$ 25.357.930,78	R$ 161.672.065,67
(-) PROVISÕES PARA IRPJ E CSLL		R$ (1.827.604,66)	R$ (8.609.116,15)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (644.716,97)	R$ (3.007.881,52)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.182.887,69)	R$ (5.601.234,63)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 23.530.326,12	R$ 153.062.949,52

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022 CNP 25.369.684/0001-24 Número de Ordem do Livro: 8
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido					
Histórico	HALISSON RODRIGO CORREA (R$)	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (R$)	LUCROS DISTRIBUÍDOS (R$)	AJUSTE DE EXERCICIO ANTERIOR (R$)	RESULTADO DO EXERCÍCIO (R$)	Total (R$)
Saldo Inicial em 01.01.2022	90.000,00	27.935.846,26	0,00	106.388,25	23.530.326,12	51.662.560,63
Aumento de Capital	1.800.000,00					1.800.000,00
Lucros ou Prejuizos Acumulados		21.730.326,12			(-)23.530.326,12	(-)1.800.000,00
Lucros Distribuídos			(-)4.391.158,62			(-)4.391.158,62
Lucro / Prejuízo do Exercício					153.062.949,52	153.062.949,52
Saldo Final em 31.12.2022	1.890.000,00	49.666.172,38	(-)4.391.158,62	106.388,25	153.062.949,52	200.334.351,53
Notas						

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.87.20.6B.E7.D7.30.CF.FA.0C.CF.00.93.CD.76.5F.CC.EB.AD.2F-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

AMESP FLS.: 298 Assinatura

ASSINANTES ESCRITURAÇÃO

Entidade:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	25.369.684/0001-24	Número de Ordem do Livro:	8
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022				

Nome do Signatário	CPF/CNPJ	CRC do Contabilista	Sequencial do CRC	Data de Validade da CRPC	CRC Expedidor	Telefone do Signatário	Email do Signatário	Responsável Assinatura ECD S/N
CRISTOVAO DE SOUZA PINTO	213.898.706-00	MG-036250	MG/2023/036250	25/09/2023	MG	(35) 3231-1448	ciccontabil@yahoo.com.br	N
	Código Qualificação Assinante:			900-Contador/Contabilista				
	Qualificação Assinante:			Contador				
HALISSON RODRIGO CORREA	041.157.746-81					(35) 3235-1001	rodrigo@centercalcados.com.br	N
	Código Qualificação Assinante:			205-Administrador				
	Qualificação Assinante:			Administrador				
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA	25.369.684/0001-24					(35) 3235-1001	rodrigo@centercalcados.com.br	S
	Código Qualificação Assinante:			001-Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)				
	Qualificação Assinante:			Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)				

AMESP Fls. 299 Assinatura

AMESP
Fls.: 300
Assinatura

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0001-24 e IE nº 002808256.00-02
Av. Julião Arbex, nº 20, Pavimento 1, Centro, Três Corações, MG
CEP nº 37.410-109, E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br – Tel.: (35) 3235-1001

DEMONSTRATIVOS DE ÍNDICES CONTÁBEIS / FINANCEIROS DO ÚLTIMO EXERCÍCIO

A empresa **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA,** com sede na **Av. Julião Arbex, nº 20, Pavimento 1, Centro – Três Corações/MG**, CEP nº **37.410-109**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **25.369.684/0001-24**, e inscrição Estadual sob o nº **002.808.256.00-02**, através de seu Representante Legal Sr. **Halisson Rodrigo Correa**, portador da Cédula de Identidade RG nº **MG-6.569.035 SSP/MG** e CPF nº **041.157.746-81**, apresenta os dados que segue:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ILG =	Ativo Circulante + Realizavel a Longo Prazo	R$	223.835.367,22	6,77
	Passivo Circulante + Exigível a Longo prazo	R$	33.044.055,51	

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

ILC =	Ativo Circulante	R$	223.755.095,28	7,94
	Passivo Circulante	R$	28.165.796,87	

QUOCIENTE DE GRAU DE ENDIVIDAMENTO

QGE =	Passivo Circulante + Exigivel a Longo Prazo	R$	33.044.055,51	0,14
	Ativo Total	R$	233.378.407,04	

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ISG =	Ativo total	R$	233.378.407,04	7,06
	Passivo Circulante + Exigível a longo prazo	R$	33.044.055,51	

ÍNDICE DE IMOBILIZAÇÃO

II =	Investimentos + Imobilizado + Intangível + Diferido	R$	9.543.039,82	0,05
	Patrimônio Líquido	R$	200.334.351,53	

*Valores de referência extraídos do Balanço Patrimonial encerrado em 31 de dezembro de 2022

*DECLARAMOS QUE O PATRIMÔNIO LÍQUIDO DA EMPRESA É DE R$ 200.334.351,53 (duzentos milhões, trezentos e trinta e quatro mil, trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e três centavos.).

Por ser verdade, firmamos o presente, para que se produza seus efeitos de direito.
Prazo de Validade: 31/05/2024

Três Corações, MG, 31 de julho de 2023

CRISTOVAO DE SOUZA PINTO:21389870600
Assinado de forma digital por CRISTOVAO DE SOUZA PINTO:21389870600
Dados: 2023.07.31 14:30:49 -03'00'

CIC Ltda. – Contabilidade Geral
Cristovão de Souza Pinto
Contador CRC/MG 36.250
CPF: 213.898.706-00

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Revisao:Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

WR DIST. E IND. TEXTIL LTDA
Halisson Rodrigo Correa
RG nº MG-6.569.035 SSP/MG
CPF nº 041.157.746-81

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP 301 Assinatura

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

DEMONSTRATIVOS DE ÍNDICES CONTÁBEIS / FINANCEIROS DO ÚLTIMO EXERCÍCIO

A empresa **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA,** com sede na **AV. DONA LAVINIA BRASIL GROSSI, N° 651, GALPÕES 3 E 4, MORADA DO SOL, Três Corações/MG**, CEP n° **37.418-052**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° **25.369.684/0003-85**, e inscrição Estadual sob o n° **002.808.256.02-66**, através de seu Representante Legal Sr. **Halisson Rodrigo Correa**, portador da Cédula de Identidade RG n° **MG-6.569.035 SSP/MG** e CPF n° **041.157.746-81**, apresenta os dados que segue:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ILG =	Ativo Circulante + Realizavel a Longo Prazo	R$	223.835.367,22	6,77
	Passivo Circulante + Exigível a Longo prazo	R$	33.044.055,51	

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

ILC =	Ativo Circulante	R$	223.755.095,28	7,94
	Passivo Circulante	R$	28.165.796,87	

QUOCIENTE DE GRAU DE ENDIVIDAMENTO

QGE =	Passivo Circulante + Exigivel a Longo Prazo	R$	33.044.055,51	0,14
	Ativo Total	R$	233.378.407,04	

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ISG =	Ativo total	R$	233.378.407,04	7,06
	Passivo Circulante + Exigível a longo prazo	R$	33.044.055,51	

ÍNDICE DE IMOBILIZAÇÃO

II =	Investimentos + Imobilizado + Intangível + Diferido	R$	9.543.039,82	0,05
	Patrimônio Líquido	R$	200.334.351,53	

*Valores de referência extraídos do Balanço Patrimonial encerrado em 31 de dezembro de 2022

*DECLARAMOS QUE O PATRIMÔNIO LÍQUIDO DA EMPRESA É DE R$ 200.334.351,53 (duzentos milhões, trezentos e trinta e quatro mil, trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e três centavos.).

Por ser verdade, firmamos o presente, para que se produza seus efeitos de direito.
Prazo de Validade: 31/05/2024

Três Corações, MG, 31 de julho de 2023

CRISTOVAO DE SOUZA PINTO:21389870600 Assinado de forma digital por CRISTOVAO DE SOUZA PINTO:21389870600 Dados: 2023.07.31 14:31:38 -03'00'

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681 Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681 ... Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura ... Localização: Três Corações, MG ... Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

CIC Ltda. – Contabilidade Geral
Cristovão de Souza Pinto
Contador CRC/MG 36.250
CPF: 213.898.706-00

WR DIST. E IND. TEXTIL LTDA
Halisson Rodrigo Correa
RG n° MG-6.569.035 SSP/MG
CPF n° 041.157.746-81

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

CRCMG
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DE MINAS GERAIS

AMESP
FLS.: 302
Assinatura

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : CRISTOVAO DE SOUZA PINTO
REGISTRO..... : MG-036250/O-2
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.898.706-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MINAS GERAIS, 27/06/2023 as 16:43:05.
Válido até: 25/09/2023.
Código de Controle: 17738.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMG.

AMESP
FLS.: 303
Assinatura

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
25.369.684/0001-24	04/08/2016	01/08/2016

Endereço Completo:
AVENIDA JULIAO ARBEX 00020 PAVMTO1 - BAIRRO CENTRO CEP 37410-109 - TRES CORACOES/MG

Objeto Social:
COMERCIO VAREJISTA E INDUSTRIA DE CALCADOS, CONFECCOES E MATERIAL ESPORTIVO, INDUSTRIA DE CONFECCOES DE PECAS DE VESTUARIO, INCLUSIVE AS SOB MEDIDAS, ROUPAS PROFISSIONAIS INCLUSIVE SOB MEDIDA (UNIFORMES, MACACOES), TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, COMERCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DESCARTAVEIS, EMBALAGENS DE QUALQUER MATERIAL, SACOS PLASTICOS PARA LIXO, LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA, LOCACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES SEM CONDUTOR, LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM SEM OPERADOR E EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL (EPI), COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ESCOLAR, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA, BRINQUEDOS, MATERIAL PEDAGOGICOS E MOVEIS PARA ESCRITORIO.COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ESPORTIVO.

Capital Social:	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei Complementar nº 123, de 2006)	Prazo de Duração
R$ 8.890.000,00 OITO MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA MIL REAIS		
Capital Integralizado: R$ 8.890.000,00 OITO MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA MIL REAIS	NÃO	INDETERMINADO

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Participação no Capital	Espécie de Sócio/ Administrador	Térm. Mandato
041.157.746-81	HALISSON RODRIGO CORREA	R$ 8.890.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR	xxxxxxx

Administrador Nomeado/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Térm. Mandato
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx

Situação: ATIVA — Status: xxxxxxx

Último Arquivamento: 26/07/2023 — Número: 10687740

Ato 002 - ALTERACAO
Evento(s) 2247 - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela:

CNPJ	Endereço
25.369.684/0002-05	PRACA PREFEITO ODILON REZENDE ANDRADE, 00004, LOJA, BAIRRO CENTRO, 37410-167, TRES CORACOES/MG
25.369.684/0003-96	AVENIDA DONA LAVINIA BRASIL GROSSI, 651, GALPAO3 E 4, BAIRRO MORADA DO SOL, 37418-052, TRES CORACOES/MG

NADA MAIS#

Belo Horizonte, 26 de Julho de 2023 18:36

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (http://www.jucemg.mg.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C230002716721 e visualize a certidão)

23/445.428-8

AMESP
FLS.: 304
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA , estabelecida à Av. Julião Arbex, nº 20, PAVM 1 – Centro na cidade de Três Corações estado de Minas Gerais, CEP nº 37.410-109, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 25.369.684/0001-24, fabricou através de sua Filial devidamente inscrita no CNPJ nº 25.369.684/0003-96, estabelecida à Av. Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Morada do Sol, na cidade de Três Corações, estado de Minas Gerais, CEP nº 37.418-052, fabricou para a Prefeitura Municipal de Campos do Goytacazes, estado do Rio de Janeiro, Mochilas, Tênis, Meia e uniforme escolar, referente aos Contratos **nº 0133/2022**, 0132/2022 e 0295/2022, Empenhos **nº 278, 277 e 525**, Notas Fiscais **nº 2874, 2876, 2909, 2908, 3112, 3113, 3771, 2812, 2813, 2875, 2877, 3040, 3039, 3111, 3110, 3132, 3177, 3178, 3252, 3253, 3324, 3342, 3546, 3539, 3574, 3573, 3576, 3553, 3831, 3977, 3978 e 3979.**

ITEM	QUANTIDADE ENTREGUE
BERMUDA	39.176
SHORT SAIA	38.152
CAMISETA MANGA CURTA	81.172
CAMISETA REGATA	78.352
JAQUETA	50.000
CALÇA	50.000
TÊNIS ENSINO FUNDAMENTAL	44.086
TÊNIS INFANTIL	17.935
MEIA DE ALGODÃO TIPO COLEGIAL	106.704
MOCHILA	39.176

Declaramos que os uniformes, meias, mochilas e tênis escolares fabricados pela empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, são de alta qualidade atendendo a todas as condições contidas em nossa coleta de preços, tendo o fornecedor cumprido com o prazo de entrega (60 dias), e demais condições estabelecidas, não havendo nada que desabone a referida empresa até a presente data.

Campos dos Goytacazes – RJ, 23 de setembro de 2022

Leonardo Almeida de S. Silva
Coordenador de Almoxarifado e Patrimônio
SEDUCT-Campos dos Goytacazes-RJ
Matr. 41.080

AMESP
FLS.: 305
Assinatura

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE VINHEDO
Rua das Arapongas, 175 – Jardim Itália - Vinhedo/SP
CNPJ: 46.446.696/0001-85

Vinhedo, 21 de julho de 2023

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA , estabelecida à Av. Julião Arbex, n° 20, PAVM 1 – Centro na cidade de Três Corações estado de Minas Gerais, CEP n° 37.410-109, devidamente inscrita no CNPJ sob o n° 25.369.684/0001-24, fabricou através de sua Filial devidamente inscrita no CNPJ n° 25.369.684/0003-96, estabelecida à Av. Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Morada do Sol, na cidade de Três Corações, estado de Minas Gerais, CEP n° 37.418-052, nos forneceu no ano de 2022 para a Prefeitura Municipal de Vinhedo, estado de São Paulo, Mochilas, Tênis, Meia e uniforme escolar, referente aos Processos n° 5162 e 5163, Empenhos n° 1608/2022 e 1606/2022, Autorização de Fornecimento n° 233/2022 e 234/2022, Notas Fiscais n° 1875, 1970, 2130, 2191, 2282, 2303, 2339, 2548, 2683, 2687, 2654, 2718, 2768, 2855 e 2895, conforme abaixo:

Item	Quantidade Entregue
Jaqueta	11.000
Calça	11.000
Bermuda	5.500
Short Saia	5.500
Camiseta Manga Curta	33.000
Camiseta Manga Longa	11.000
Tênis Com Cadarço	6.000
Tênis Com Velcro	5.000

AMESP
FLS. 306
Assinatura

Item	Quantidade Entregue
Meia Lisa	22.000
Mochila Escolar	7.760
Mala Escolar Com Carrinho	3.070
Estojos	11.000

Atestamos que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Atenciosamente,

Rogeria Nicoletti
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

AMESP
Fls.: 307
Assinatura

Prefeitura da Estância Turística de Embu das Artes
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Gabinete do Secretário
Rua Andrônico dos Prazeres Gonçalves,114
CEP: 06803-200 – EMBU DAS ARTES - SP
TELEFONE: (11) 4704-6185
E-MAIL: educacaoembu@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa WR CALÇADOS EIRELI, estabelecida á Av. Julião Arbex, n° 20, Pavimento 1 – Centro na cidade de Três Corações estado de Minas Gerais, devidamente inscrita no CNPJ sob o n° 25.369.684/0001-24, fabricou para a prefeitura da estância Turística de Embu das Artes, estado de São Paulo, kits de uniforme escolar, referente a Ata de Registro de Preços n° 42/2020 e Contrato n° 156/2021, Autorização de Fornecimento n° 14/2021, Empenhos n° 843/2021 e 400/2022, Notas Fiscais n° 2521, 2525, 2528, 2541, 2543, 2658, 2659, 2664, 1824, 1825, 1827 e 1829.

36.834 TÊNIS COM CADARÇO
8.143 TÊNIS COM VELCRO

Declaramos que a distribuição dos itens acima foi feita ponto a ponto totalizando 89 escolas, sendo o total de 44.977 pares de tênis escolares.

Declaramos que os tênis escolares fabricados pela empresa WR CALÇADOS EIRELI – EPP, são de alta qualidade atendendo a todas as condições contidas em nossa coleta de preços, tendo o fornecedor cumprido com o prazo de entrega (60 dias), e demais condições estabelecidas, não havendo nada que desabone a referida empresa até a presente data.

Embu das Artes, estado de São Paulo, 06 de junho de 2022

Pedro Angelo da Silva de Lima
Secretário de Educação

AMESP
Fls:: 308
Assinatura

Embu TRABALHANDO POR VOCÊ

Prefeitura da Estância Turística de Embu das Artes
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Gabinete do Secretário
Rua Andrônico dos Prazeres Gonçalves,114
CEP: 06803-200 – EMBU DAS ARTES - SP
TELEFONE: (11) 4704-6185
E-MAIL: educacaoembu@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa WR CALÇADOS EIRELI – EPP, estabelecida à Praça Cel. José Martins, n° 66 – Centro na cidade de Três Corações estado de Minas Gerais, devidamente inscrita no CNPJ sob o n° 25.369.684/0001-24, fabricou para a prefeitura da estância Turística de Embu das Artes, estado de São Paulo, Tênis escolar, referente a Ata de Registro de Preços n° 009/2019, Autorização de Fornecimento n° 1686/2019, Empenhos n° 154/2020, 4/2020 e 8054/2020, Processos n° 2743/2019, Contrato n° 131/2019, Notas fiscais n° 2223, 2249 e 2257.

22.913 TÊNIS COM CADARÇO
5.874 TÊNIS COM VELCRO

Declaramos que a distribuição dos itens nas quantidades acima discriminadas, foi feita ponto a ponto totalizando 79 escolas, sendo o total de 28.787 pares de tênis escolares.

Declaramos que os uniformes escolares fabricados pela empresa WR CALÇADOS EIRELI – EPP, são de alta qualidade atendendo a todas as condições contidas em nossa coleta de preços, tendo o fornecedor cumprido com o prazo de entrega (30 dias), e demais condições estabelecidas, não havendo nada que desabone a referida empresa até a presente data.

Embu das Artes, estado de São Paulo, 29 de janeiro de 2020

Pedro Angelo da Silva de Lima
Secretário de Educação

AMESP
FLS.: 309
Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
N° 16/2023

LOTES / ITENS

N° 01

Descrição: LOTE 01

Quantidade: 1 Valor: 55.692.900,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 563702	55.659.896,00	55.659.896,00	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	145,50	180,47
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	119,50	112,32
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	98,50	107,27
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	81,00	63,10
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	51,72	53,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	52,98	53,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	37,25	37,86
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	36,00	36,60
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	38,50	39,12
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	113,50	119,89

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			120,75	119,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			124,25	119,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			109,25	100,96
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			73,00	85,82
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			13,95	13,88
Fornecedor 826914	55.691.000,00	55.691.000,00	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	145,50	140,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa	119,50	113,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	98,50	140,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	81,00	113,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	37,25	33,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	36,00	31,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	113,50	110,00

AMESP
Fls.: 310
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			124,25	125,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			73,00	11,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa			13,95	9,00
Fornecedor 858864	55.137.510,00	55.137.510,00	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIA			145,50	110,45
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			119,50	73,29
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			98,50	81,69
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			81,00	65,42
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			51,72	50,30
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			52,98	49,82
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			37,25	34,34
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			36,00	32,76
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			38,50	36,70
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			113,50	141,13

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	139,41
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	149,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	98,70
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	29,19
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,90
Fornecedor 161395	47.751.000,00	47.751.000,00	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: Próprio/Própria	145,50	100,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	119,50	75,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	81,00	65,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	52,98	55,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	37,25	30,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	113,50	110,00

AMESP
FLS.: 311
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 314257	53.700.000,00	53.700.000,00	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	120,75	110,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	124,25	110,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	73,00	49,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	13,95	8,50

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	145,50	130,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	119,50	120,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	81,00	85,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	37,25	35,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	38,50	38,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	113,50	100,00

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	128,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	100,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	65,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,00
Fornecedor 255069	55.692.864,00	55.692.864,00	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	145,50	116,77
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	119,50	95,64
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	98,50	77,95
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	81,00	61,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	51,72	44,36
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	52,98	41,06
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	37,25	25,92
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	36,00	22,38
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	38,50	30,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	113,50	169,27

AMESP
FLS.: 312
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			120,75	169,27
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			124,25	169,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			109,25	163,44
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex			73,00	42,32
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex			13,95	12,55
Fornecedor 623751	55.133.882,00	55.133.882,00	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	145,50	184,18
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	119,50	106,88
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	98,50	107,34
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	81,00	61,14
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	51,72	53,75
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	52,98	53,75
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	37,25	35,76
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	36,00	32,19
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	38,50	37,35
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	113,50	122,89

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			120,75	122,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			124,25	122,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			109,25	103,87
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			73,00	85,90
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			13,95	13,71

AMESP
FLS.: 313
Assinatura

AMESP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
N° 16/2023

LOTES / ITENS

N° 01
Descrição: LOTE 01
Quantidade: 1
Valor: 55.692.900,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA	55.659.896,00	55.659.896,00	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	145,50	180,47
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	119,50	112,32
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	98,50	107,27
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	81,00	63,10
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	51,72	53,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	52,98	53,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	37,25	37,86
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	36,00	36,60
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	38,50	39,12

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			113,50	119,89
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			120,75	119,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			124,25	119,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			109,25	100,96
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			73,00	85,82
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			13,95	13,88
INFINIT COMERCIO DE PRODUTOS	55.691.000,00	55.691.000,00	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			145,50	140,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa			119,50	113,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			98,50	140,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			81,00	113,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			37,25	33,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			36,00	31,00

AMESP
FLS.: 314
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	113,50	110,00
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	124,25	125,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	73,00	11,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa	13,95	9,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO	55.137.510,00	55.137.510,00	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIA	145,50	110,45
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	119,50	73,29
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	98,50	81,69
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	81,00	65,42
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	51,72	50,30
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	52,98	49,82
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	37,25	34,34

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			36,00	32,76
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			38,50	36,70
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			113,50	141,13
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	139,41
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	149,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	98,70
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	29,19
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,90
UP57 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	47.751.000,00	47.751.000,00	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: Próprio/Própria			145,50	100,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			119,50	75,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			81,00	65,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			52,98	55,00

AMESP
FLS.: 315
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			37,25	30,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			113,50	110,00
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			120,75	110,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			124,25	110,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			73,00	49,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			13,95	8,50
VIP AVIAMENTOS EIRELI	53.700.000,00	53.700.000,00	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			145,50	130,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			119,50	120,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			81,00	85,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			51,72	50,00

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			37,25	35,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			38,50	38,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			113,50	100,00
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	128,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	100,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	65,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,00
BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS	55.692.864,00	55.692.864,00	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			145,50	116,77
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			119,50	95,64
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			98,50	77,95
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			81,00	61,00

AMESP
FLS.: 316
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			51,72	44,36
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			52,98	41,06
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			37,25	25,92
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			36,00	22,38
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			38,50	30,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			113,50	169,27
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			120,75	169,27
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			124,25	169,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			109,25	163,44
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex			73,00	42,32
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex			13,95	12,55
MASTER INDUSTRIA E COMERCIO	55.133.882,00	55.133.882,00	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			145,50	184,18
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			119,50	106,88
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			98,50	107,34

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			81,00	61,14
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			51,72	53,75
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			52,98	53,75
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			37,25	35,76
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			36,00	32,19
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			38,50	37,35
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			113,50	122,89
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			120,75	122,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			124,25	122,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			109,25	103,87
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			73,00	85,90
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			13,95	13,71

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP Fls.: 317 Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Sessão Pública
N° 16/2023

Às 09:00 horas do dia 14/08/2023 , reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela Portaria no 01/2023, de 02 de Janeiro de 2023. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 99/2023, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 16/2023. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUÁRIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP. . O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

LOTES / ITENS

N° 01

Descrição: LOTE 01

Quantidade: 1

Valor: R$ 55.692.900,00

Vencedor Fornecedor 3067 Valor: R$ 37.443.800,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 3067	R$ 55.659.896,00	R$ 55.659.896,00	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA
Fornecedor 2869	R$ 55.691.000,00	R$ 55.691.000,00	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA
Fornecedor 5504	R$ 55.137.510,00	R$ 55.137.510,00	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA
Fornecedor 1332	R$ 47.751.000,00	R$ 47.751.000,00	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA
Fornecedor 915	R$ 53.700.000,00	R$ 53.700.000,00	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA
Fornecedor 2262	R$ 55.692.864,00	R$ 55.692.864,00	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA
Fornecedor 3887	R$ 55.133.882,00	R$ 55.133.882,00	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
14/08/2023 09:23:09	R$ 37.443.800,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:21:50	R$ 40.000.000,00	Fornecedor 915
14/08/2023 09:21:13	R$ 41.300.000,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:23:01	R$ 44.430.000,00	Fornecedor 2262
14/08/2023 09:20:58	R$ 45.800.000,00	Fornecedor 915
14/08/2023 09:14:36	R$ 47.000.000,00	Fornecedor 2262

Ata de Sessão Pública
N° 16/2023

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
14/08/2023 09:01:49	R$ 47.751.000,00	Fornecedor 1332
14/08/2023 09:16:17	R$ 48.500.000,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:16:38	R$ 48.600.000,00	Fornecedor 3887
14/08/2023 09:21:12	R$ 53.699.000,00	Fornecedor 5504
14/08/2023 09:01:49	R$ 53.700.000,00	Fornecedor 915
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.133.882,00	Fornecedor 3887
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.137.510,00	Fornecedor 5504
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.659.896,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.691.000,00	Fornecedor 2869
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.692.864,00	Fornecedor 2262

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Mensagem
14/08/2023 09:00:50	Sistema	Sessão pública aberta!
14/08/2023 09:01:07	Pregoeiro	Bom dia, daqui a pouco iniciaremos a fase de lances!
14/08/2023 09:01:49	Sistema	Disputa do Lote/Item 01 - LOTE 01 aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
14/08/2023 09:16:51	Sistema	O lote/item n° 01 - LOTE 01 entrou em TEMPO ALEATÓRIO de até 10 minutos, só participarão da fase de lances FECHADOS os fornecedores que ficarem a 10% do menor preço!
14/08/2023 09:21:15	Sistema	Fase de lances abertos do lote/item n° 01 - LOTE 01 foi encerrada! Agora os fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R$ 41.300.000,0000) terão 5 minutos para enviar um lance fechado. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS, não havendo lances, nesta etapa, será convocados os 3 próximos conforme classificação.
14/08/2023 09:26:30	Sistema	Fim do tempo fechado do lote/item n° 01 - LOTE 01. Disputa encerrada!
14/08/2023 09:26:30	Sistema	O arrematante do item/lote n° 01 - LOTE 01 foi o fornecedor com valor R$ 37.443.800,0000 !
14/08/2023 09:26:30	Sistema	Fase de disputa do pregão foi encerrada. Agora está disponivel no box de documentos abaixo a documentação de habilitação enviada no ato de registro da proposta inicial.
14/08/2023 09:27:59	Sistema	Aberta a negociação do item 01 - LOTE 01!
14/08/2023 09:27:59	Sistema	O licitante WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - LOTE 01 no local de envio de lances!
14/08/2023 09:28:49	Wagner do Couto	Precisamos melhorar estes valores, a empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, teria mais lances?
14/08/2023 09:29:09	Sistema	Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
14/08/2023 09:29:37	Sistema	O Fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA pode enviar mensagens.
14/08/2023 09:29:45	WR DISTRIBUIDORA	Bom dia
14/08/2023 09:30:08	WR DISTRIBUIDORA	só um minuto sr. pregoeiro, vou verificar aqui os nossos custos
14/08/2023 09:35:29	WR DISTRIBUIDORA	fizemos nossa planilha e a disputa foi muita acirrada e infelizmente já chegamos no nosso limite, não conseguimos abaixar mais o valor.
14/08/2023 09:37:10	Sistema	Fase de negociação do Lote/Item n° 01 - LOTE 01 encerrada.

AMESP
FLS.: 318
Assinatura

Ata de Sessão Pública
N° 16/2023

Data/Hora	Origem	Mensagem
14/08/2023 09:37:10	Sistema	O fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item n° 01 - LOTE 01.
14/08/2023 09:37:10	Sistema	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 14/08/2023 10:07:10
14/08/2023 09:40:43	Wagner do Couto	Fica desde já aberto o prazo para apresentação das amostras conforme edital.
14/08/2023 09:41:03	Wagner do Couto	Solicito proposta final readequada.
14/08/2023 09:47:15	WR DISTRIBUIDORA	ok, já estamos providenciando
14/08/2023 09:52:30	Sistema	O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA. Documento: Solicito proposta final readequada. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 14/08/2023 11:00:00
14/08/2023 10:07:29	Sistema	O Lote/Item n° 01 - LOTE 01 foi ADJUDICADO.
14/08/2023 10:20:59	Sistema	Documento enviado pelo fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA!

José Vitor da Rosa Junior/Equipe de Apoio

Wagner do Couto/Pregoeiro

Roque José dos Santos/Equipe de Apoio

Gabriele Cecilia Pereira/Equipe de Apoio

AMESP
FLS.: 319
Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
N° 16/2023

LOTES / ITENS

N° 01

Descrição: LOTE 01

Quantidade: 1 Valor: 55.692.900,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 563702	55.659.896,00	55.659.896,00	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	145,50	180,47
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	119,50	112,32
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	98,50	107,27
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	81,00	63,10
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	51,72	53,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	52,98	53,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	37,25	37,86
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	36,00	36,60
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	38,50	39,12
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	113,50	119,89

AMESP
Fls.: 320
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			120,75	119,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			124,25	119,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			109,25	100,96
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			73,00	85,82
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			13,95	13,88
Fornecedor 826914	55.691.000,00	55.691.000,00	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			145,50	140,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa			119,50	113,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			98,50	140,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			81,00	113,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			37,25	33,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			36,00	31,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			113,50	110,00

AMESP
Fls.: 321
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			124,25	125,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			73,00	11,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa			13,95	9,00
Fornecedor 858864	55.137.510,00	55.137.510,00	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIA	145,50	110,45
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	119,50	73,29
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	98,50	81,69
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	81,00	65,42
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	51,72	50,30
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	52,98	49,82
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	37,25	34,34
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	36,00	32,76
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	38,50	36,70
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	113,50	141,13

AMESP
FLS.: 322
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	139,41
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	149,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	98,70
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	29,19
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,90
Fornecedor 161395	47.751.000,00	47.751.000,00	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: Próprio/Própria			145,50	100,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			119,50	75,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			81,00	65,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			52,98	55,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			37,25	30,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			113,50	110,00

AMESP
FLS.: 323
Assinatura

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			120,75	110,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			124,25	110,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			73,00	49,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			13,95	8,50
Fornecedor 314257	53.700.000,00	53.700.000,00	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	145,50	130,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	119,50	120,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	81,00	85,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	37,25	35,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	38,50	38,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	113,50	100,00

AMESP
FLS.: 324
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	128,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	100,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	65,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,00
Fornecedor 255069	55.692.864,00	55.692.864,00	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			145,50	116,77
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			119,50	95,64
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			98,50	77,95
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			81,00	61,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			51,72	44,36
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			52,98	41,06
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			37,25	25,92
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			36,00	22,38
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			38,50	30,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos			113,50	169,27

AMESP
FLS.: 325
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 623751	55.133.882,00	55.133.882,00	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	120,75	169,27
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	124,25	169,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	109,25	163,44
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex	73,00	42,32
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex	13,95	12,55

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	145,50	184,18
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	119,50	106,88
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	98,50	107,34
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	81,00	61,14
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	51,72	53,75
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	52,98	53,75
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	37,25	35,76
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	36,00	32,19
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	38,50	37,35
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	113,50	122,89

AMESP
FLS.: 326
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			120,75	122,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			124,25	122,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			109,25	103,87
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			73,00	85,90
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			13,95	13,71

AMESP
FLS.: 327
Assinatura

AMESP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
N° 16/2023

LOTES / ITENS

N° 01
Descrição: LOTE 01
Quantidade: 1
Valor: 55.692.900,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA	55.659.896,00	55.659.896,00	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	145,50	180,47
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	119,50	112,32
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	98,50	107,27
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	81,00	63,10
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	51,72	53,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	52,98	53,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	37,25	37,86
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	36,00	36,60
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR	38,50	39,12

AMESP
FLS.: 328
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			113,50	119,89
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			120,75	119,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			124,25	119,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/WR			109,25	100,96
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			73,00	85,82
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: ACTION/SAILOR			13,95	13,88
INFINIT COMERCIO DE PRODUTOS	55.691.000,00	55.691.000,00	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			145,50	140,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa			119,50	113,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			98,50	140,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			81,00	113,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			37,25	33,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			36,00	31,00

AMESP
FLS.: 329
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			113,50	110,00
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			124,25	125,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria			73,00	11,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proproa			13,95	9,00
ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO	55.137.510,00	55.137.510,00	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIA			145,50	110,45
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			119,50	73,29
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			98,50	81,69
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			81,00	65,42
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			51,72	50,30
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			52,98	49,82
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			37,25	34,34



Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			36,00	32,76
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			38,50	36,70
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			113,50	141,13
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	139,41
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	149,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	98,70
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	29,19
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,90
UP57 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	47.751.000,00	47.751.000,00	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: Próprio/Própria			145,50	100,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			119,50	75,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			81,00	65,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			51,72	50,00
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA			52,98	55,00

AMESP
FLS.: 331
Assinatura

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	37,25	30,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	38,50	34,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	113,50	110,00
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	120,75	110,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	124,25	110,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	109,25	70,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	73,00	49,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PRÓPRIO/PRÓPRIA	13,95	8,50

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
VIP AVIAMENTOS EIRELI	53.700.000,00	53.700.000,00	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	145,50	130,00
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	119,50	120,00
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	98,50	90,00
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	81,00	85,00
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA	51,72	50,00

AMESP
FLS.: 332
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			52,98	50,00
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			37,25	35,00
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			36,00	32,00
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			38,50	38,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			113,50	100,00
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			120,75	120,00
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			124,25	128,00
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			109,25	100,00
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			73,00	65,00
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: PROPRIA			13,95	13,00
BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS	55.692.864,00	55.692.864,00	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			145,50	116,77
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			119,50	95,64
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			98,50	77,95
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria			81,00	61,00

AMESP
FLS.: 333
Assinatura

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	51,72	44,36
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	52,98	41,06
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	37,25	25,92
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: própria	36,00	22,38
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: propria	38,50	30,00
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	113,50	169,27
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	120,75	169,27
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	124,25	169,27
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: doces passos	109,25	163,44
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex	73,00	42,32
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: cedetex	13,95	12,55

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
MASTER INDUSTRIA E COMERCIO	55.133.882,00	55.133.882,00	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
001 ITEM 1 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	145,50	184,18
002 ITEM 2 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	119,50	106,88
003 ITEM 3 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio	98,50	107,34

AMESP
FLS.: 334
Assinatura

Propostas Iniciais
N° 16/2023

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Item			Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
004 ITEM 4 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			81,00	61,14
005 ITEM 5 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			51,72	53,75
006 ITEM 6 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			52,98	53,75
007 ITEM 7 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			37,25	35,76
008 ITEM 8 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			36,00	32,19
009 ITEM 9 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			38,50	37,35
010 ITEM 10 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			113,50	122,89
011 ITEM 11 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			120,75	122,89
012 ITEM 12 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			124,25	122,89
013 ITEM 13 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			109,25	103,87
014 ITEM 14 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			73,00	85,90
015 ITEM 15 DO LOTE 01 Fabricante/Marca: proprio			13,95	13,71

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP FLS.: 335 Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Sessão Pública
N° 16/2023

Às 09:00 horas do dia 14/08/2023 , reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela Portaria no 01/2023, de 02 de Janeiro de 2023. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 99/2023, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 16/2023. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUÁRIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP. . O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

LOTES / ITENS

N° 01

Descrição: LOTE 01

Quantidade: 1

Valor: R$ 55.692.900,00

Vencedor Fornecedor 3067 Valor: R$ 37.443.800,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 3067	R$ 55.659.896,00	R$ 55.659.896,00	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA
Fornecedor 2869	R$ 55.691.000,00	R$ 55.691.000,00	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA
Fornecedor 5504	R$ 55.137.510,00	R$ 55.137.510,00	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA
Fornecedor 1332	R$ 47.751.000,00	R$ 47.751.000,00	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA
Fornecedor 915	R$ 53.700.000,00	R$ 53.700.000,00	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA
Fornecedor 2262	R$ 55.692.864,00	R$ 55.692.864,00	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA
Fornecedor 3887	R$ 55.133.882,00	R$ 55.133.882,00	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
14/08/2023 09:23:09	R$ 37.443.800,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:21:50	R$ 40.000.000,00	Fornecedor 915
14/08/2023 09:21:13	R$ 41.300.000,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:23:01	R$ 44.430.000,00	Fornecedor 2262
14/08/2023 09:20:58	R$ 45.800.000,00	Fornecedor 915
14/08/2023 09:14:36	R$ 47.000.000,00	Fornecedor 2262

AMESP
FLS.: 336
Assinatura

Ata de Sessão Pública
N° 16/2023

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
14/08/2023 09:01:49	R$ 47.751.000,00	Fornecedor 1332
14/08/2023 09:16:17	R$ 48.500.000,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:16:38	R$ 48.600.000,00	Fornecedor 3887
14/08/2023 09:21:12	R$ 53.699.000,00	Fornecedor 5504
14/08/2023 09:01:49	R$ 53.700.000,00	Fornecedor 915
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.133.882,00	Fornecedor 3887
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.137.510,00	Fornecedor 5504
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.659.896,00	Fornecedor 3067
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.691.000,00	Fornecedor 2869
14/08/2023 09:01:49	R$ 55.692.864,00	Fornecedor 2262

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Mensagem
14/08/2023 09:00:50	Sistema	Sessão pública aberta!
14/08/2023 09:01:07	Pregoeiro	Bom dia, daqui a pouco iniciaremos a fase de lances!
14/08/2023 09:01:49	Sistema	Disputa do Lote/Item 01 - LOTE 01 aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
14/08/2023 09:16:51	Sistema	O lote/item n° 01 - LOTE 01 entrou em TEMPO ALEATÓRIO de até 10 minutos, só participarão da fase de lances FECHADOS os fornecedores que ficarem a 10% do menor preço!
14/08/2023 09:21:15	Sistema	Fase de lances abertos do lote/item n° 01 - LOTE 01 foi encerrada! Agora os fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R$ 41.300.000,0000) terão 5 minutos para enviar um lance fechado. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS, não havendo lances, nesta etapa, será convocados os 3 próximos conforme classificação.
14/08/2023 09:26:30	Sistema	Fim do tempo fechado do lote/item n° 01 - LOTE 01. Disputa encerrada!
14/08/2023 09:26:30	Sistema	O arrematante do item/lote n° 01 - LOTE 01 foi o fornecedor com valor R$ 37.443.800,0000 !
14/08/2023 09:26:30	Sistema	Fase de disputa do pregão foi encerrada. Agora está disponivel no box de documentos abaixo a documentação de habilitação enviada no ato de registro da proposta inicial.
14/08/2023 09:27:59	Sistema	Aberta a negociação do item 01 - LOTE 01!
14/08/2023 09:27:59	Sistema	O licitante WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - LOTE 01 no local de envio de lances!
14/08/2023 09:28:49	Wagner do Couto	Precisamos melhorar estes valores, a empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, teria mais lances?
14/08/2023 09:29:09	Sistema	Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
14/08/2023 09:29:37	Sistema	O Fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA pode enviar mensagens.
14/08/2023 09:29:45	WR DISTRIBUIDORA	Bom dia
14/08/2023 09:30:08	WR DISTRIBUIDORA	só um minuto sr. pregoeiro, vou verificar aqui os nossos custos
14/08/2023 09:35:29	WR DISTRIBUIDORA	fizemos nossa planilha e a disputa foi muita acirrada e infelizmente já chegamos no nosso limite, não conseguimos abaixar mais o valor.
14/08/2023 09:37:10	Sistema	Fase de negociação do Lote/Item n° 01 - LOTE 01 encerrada.

AMESP
FLS.: 337
Assinatura

Ata de Sessão Pública
N° 16/2023

Data/Hora	Origem	Mensagem
14/08/2023 09:37:10	Sistema	O fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item n° 01 - LOTE 01.
14/08/2023 09:37:10	Sistema	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 14/08/2023 10:07:10
14/08/2023 09:40:43	Wagner do Couto	Fica desde já aberto o prazo para apresentação das amostras conforme edital.
14/08/2023 09:41:03	Wagner do Couto	Solicito proposta final readequada.
14/08/2023 09:47:15	WR DISTRIBUIDORA	ok, já estamos providenciando
14/08/2023 09:52:30	Sistema	O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA. Documento: Solicito proposta final readequada. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 14/08/2023 11:00:00
14/08/2023 10:07:29	Sistema	O Lote/Item n° 01 - LOTE 01 foi ADJUDICADO.
14/08/2023 10:20:59	Sistema	Documento enviado pelo fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA!

José Vitor da Rosa Junior/Equipe de Apoio

Wagner do Couto/Pregoeiro

Roque José dos Santos/Equipe de Apoio

Gabriele Cecilia Pereira/Equipe de Apoio

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP
FLS.: 338
Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 16/2023

Unidade Gestora:	AMESP		
Tipo de Disputa:	Aberto e Fechado	Número do Processo	99/2023
Tipo de Lance:	Valor Global	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Data Disputa:	14/08/2023 09:00:00	Tipo da disputa:	Por Lote
Data Impug./Escl.:	09/08/2023 09:00:00	Data Fim Propostas:	14/08/2023 09:00:00
Intervalo Lances:	0,0100	Prazo Int. Recurso:	30 minutos

Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUÁRIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

Às 09:00 horas do dia 14/08/2023, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela Portaria no 01/2023, de 02 de Janeiro de 2023. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 99/2023, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 16/2023. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.
As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: conhece e concorda com todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório. Declara também, que não emprega menor de idade salvo na condição de aprendiz (art. 7 inciso XXXIII, da CF).

SITUAÇÃO DA DISPUTA: ENCERRADO

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
VIP AVIAMENTOS EIRELI	VIP AVIAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.250.811/0001-43

AMESP
FLS.: 339
Assinatura

LOTES / ITENS

N° 01 Situação: ADJUDICADO

Descrição: LOTE 01

Quantidade: 1

Valor: 55.692.900,00

Vencedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA 25.369.684/0003-96 Valor: 37.443.800,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA	55659896.0000	55659896.0000	11/08/2023 17:13:07	CLASSIFICADA
INFINIT COMERCIO DE PRODUTOS	55691000.0000	55691000.0000	09/08/2023 16:49:45	CLASSIFICADA
ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO	55137510.0000	55137510.0000	11/08/2023 15:05:38	CLASSIFICADA
UP57 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	47751000.0000	47751000.0000	11/08/2023 10:45:22	CLASSIFICADA
VIP AVIAMENTOS EIRELI	53700000.0000	53700000.0000	11/08/2023 14:57:13	CLASSIFICADA
BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS	55692864.0000	55692864.0000	11/08/2023 17:34:36	CLASSIFICADA
MASTER INDUSTRIA E COMERCIO	55133882.0000	55133882.0000	13/08/2023 18:12:41	CLASSIFICADA

CLASSIFICAÇÃO

	Empresa	Situação	Valor
1	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA	ADJUDICADO	37443800.0000
2	VIP AVIAMENTOS EIRELI	CLASSIFICADO	40000000.0000
3	BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS EDUCACIONAIS LTDA	CLASSIFICADO	44430000.0000
4	UP57 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	CLASSIFICADO	47751000.0000
5	MASTER INDUSTRIA E COMERCIO	CLASSIFICADO	48600000.0000
6	ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	CLASSIFICADO	53699000.0000
7	INFINIT COMERCIO DE PRODUTOS SUSTENTAVEIS	CLASSIFICADO	55691000.0000

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
14/08/2023 09:23:09	37443800.0000	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
14/08/2023 09:21:50	40000000.0000	VIP AVIAMENTOS EIRELI
14/08/2023 09:21:13	41300000.0000	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP
FLS.: 340
Assinatura

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 16/2023

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
14/08/2023 09:23:01	44430000.0000	BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS EDUCACIONAIS LTDA
14/08/2023 09:20:58	45800000.0000	VIP AVIAMENTOS EIRELI
14/08/2023 09:14:36	47000000.0000	BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS EDUCACIONAIS LTDA
14/08/2023 09:01:49	47751000.0000	UP57 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
14/08/2023 09:16:17	48500000.0000	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
14/08/2023 09:16:38	48600000.0000	MASTER INDUSTRIA E COMERCIO
14/08/2023 09:21:12	53699000.0000	ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
14/08/2023 09:01:49	53700000.0000	VIP AVIAMENTOS EIRELI
14/08/2023 09:01:49	55133882.0000	MASTER INDUSTRIA E COMERCIO
14/08/2023 09:01:49	55137510.0000	ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
14/08/2023 09:01:49	55659896.0000	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
14/08/2023 09:01:49	55691000.0000	INFINIT COMERCIO DE PRODUTOS SUSTENTAVEIS LTDA
14/08/2023 09:01:49	55692864.0000	BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS EDUCACIONAIS LTDA

AMESP
FLS.: 341
Assinatura

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 16/2023

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
14/08 09:00	Sistema		Sessão pública aberta!
14/08 09:01	Pregoeiro		Bom dia, daqui a pouco iniciaremos a fase de lances!
14/08 09:01	Sistema	01	Disputa do Lote/Item 01 - LOTE 01 aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
14/08 09:16	Sistema	01	O lote/item n° 01 - LOTE 01 entrou em TEMPO ALEATÓRIO de até 10 minutos, só participarão da fase de lances FECHADOS os fornecedores que ficarem a 10% do menor preço!
14/08 09:21	Sistema	01	Fase de lances abertos do lote/item n° 01 - LOTE 01 foi encerrada! Agora os fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R$ 41.300.000,0000) terão 5 minutos para enviar um lance fechado. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS, não havendo lances, nesta etapa, será convocados os 3 próximos conforme classificação.
14/08 09:26	Sistema	01	Fim do tempo fechado do lote/item n° 01 - LOTE 01. Disputa encerrada!
14/08 09:26	Sistema	01	O arrematante do item/lote n° 01 - LOTE 01 foi o fornecedor com valor R$ 37.443.800,0000 !
14/08 09:26	Sistema		Fase de disputa do pregão foi encerrada. Agora está disponivel no box de documentos abaixo a documentação de habilitação enviada no ato de registro da proposta inicial.
14/08 09:27	Sistema	01	Aberta a negociação do item 01 - LOTE 01!
14/08 09:27	Sistema	01	O licitante WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - LOTE 01 no local de envio de lances!
14/08 09:28	Wagner do Couto		Precisamos melhorar estes valores, a empresa WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA, teria mais lances?
14/08 09:29	Sistema		Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
14/08 09:29	Sistema		O Fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA pode enviar mensagens.
14/08 09:29	WR DISTRIBUIDORA E	01	Bom dia
14/08 09:30	WR DISTRIBUIDORA E	01	só um minuto sr. pregoeiro, vou verificar aqui os nossos custos
14/08 09:35	WR DISTRIBUIDORA E	01	fizemos nossa planilha e a disputa foi muita acirrada e infelizmente já chegamos no nosso limite, não conseguimos abaixar mais o valor.
14/08 09:37	Sistema	01	Fase de negociação do Lote/Item n° 01 - LOTE 01 encerrada.
14/08 09:37	Sistema	01	O fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item n° 01 - LOTE 01.
14/08 09:37	Sistema	01	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 14/08/2023 10:07:10
14/08 09:40	Wagner do Couto		Fica desde já aberto o prazo para apresentação das amostras conforme edital.
14/08 09:41	Wagner do Couto		Solicito proposta final readequada.
14/08 09:47	WR DISTRIBUIDORA E		ok, já estamos providenciando
14/08 09:52	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA. Documento: Solicito proposta final readequada. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 14/08/2023 11:00:00
14/08 10:07	Sistema	01	O Lote/Item n° 01 - LOTE 01 foi ADJUDICADO.
14/08 10:20	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA!

PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS EDUCACIONAIS LTDA x		79.788.766/0015-38
Contato: Deisi Jannuzzi	(41)30528800	licitacao@brinkmobil.com.br
ECOPLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Ecoplex	19.867.870/0001-90
Contato: Rhayan Henrique Barbosa	(47)996601573	comercialecoplex@gmail.com

AMESP
FLS.: 342
Assinatura

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 16/2023

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
INFINIT COMERCIO DE PRODUTOS SUSTENTAVEIS	INFINIT	04.965.583/0003-08
Contato:		
MASTER INDUSTRIA E COMERCIO	MASTER	18.627.195/0001-60
Contato: Samanta	(11)25890111	comercial@produtosmaster.com.br
UP57 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	UP57	04.441.328/0001-02
Contato: Donizeti Aparecido Silva	(11)997561453	comercial@up57.com.br
VIP AVIAMENTOS EIRELI	VIP AVIAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.250.811/0001-43
Contato: ISABELLA FERRAO LEMES	(62)32911204	vipaviamentos22@yahoo.com
WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA	25.369.684/0003-96
Contato: Halisson Rodrigo Correa	(35)32351001	licitacao01@centerdistribuidora.com.br

José Vitor da Rosa Junior/Equipe de Apoio

Wagner do Couto/Pregoeiro

Roque José dos Santos/Equipe de Apoio

Gabriele Cecilia Pereira/Equipe de Apoio

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP Fls.: 343 Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos

null N° 16/2023

FORNECEDOR: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA 25.369.684/0003-96

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
01 LOTE 01	1,00	37.443.800,0000	37.443.800,00	32,77%

QTD: **1** VALOR TOTAL: **37.443.800,00**

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP FLS.: 344 Assinatura

AMESP

Relatório de Economicidade

Edital	Objeto	Data Abertura
16/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUÁRIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.	14/08/23 09:00

Lote/Item		Quantidade	Valor Estimado	Valor Vencedor	Economicidade
01	LOTE 01	1,00	55.692.900,00	37.443.800,00	32,77 %
		Total:R$ 55.692.900,00	37.443.800,00		32,77 %

Total Geral Previsto: 55.692.900,00

Total Geral Finalizado: 37.443.800,00

Economicidade Total: 32,77 %

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP
FLS.: 345
Assinatura

AMESP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Termo de Adjudicação
Pregão Eletrônico Nº 16/2023

Após análise da documentação apresentada e julgados todos os recursos referentes ao presente processo, adjudico as empresas vencedoras conforme indicado abaixo:

FORNECEDOR: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA — 25.369.684/0003-96

LOTE/ITEM	FABRICANTE/MARCA	VALOR UNIT.	QTD	VALOR FINAL
01 LOTE 01		37.443.800,00	1	37.443.800,00

QTD: 1 — **VALOR TOTAL: 37.443.800,00**

VALOR GERAL: 37.443.800,00

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ nº 25.369.684/0003-96 e IE nº 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-052
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
FLS.: 346
Assinatura

À ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023

Objeto: FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

PROTOCOLO DE ENTREGA DE AMOSTRA

Razão Social do Proponente: **WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA**	C.N.P.J **25.369.684/0003-96**
Endereço **Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, nº 651, Galpões 3 e 4, Morada do Sol**	Inscrição Estadual: **002808256.02-66**
Cidade/Estado **Três Corações / MG** CEP: **37418-052**	E-Mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br
Telefone / Fax: **(35) 3235-1001**	Contato: **Maylon da Silva Salviano**

LOTE 1

Item	Quant	Unid	Especificação	Marca / Modelo	Fabricante	AMOSTRA	LAUDO
1	1	Unid	JAQUETA COM FORRO	ACTION / ESC01	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
2	1	Unid	CALÇA COM FORRO	ACTION / ESC02	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
3	1	Unid	JAQUETA	ACTION / ESC03	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
4	1	Unid	CALÇA	ACTION / ESC04	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
5	1	Unid	BERMUDA	ACTION / ESC05	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
6	1	Unid	SHORT SAIA	ACTION / ESC06	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
7	1	Unid	CAMISETA MANGA CURTA	ACTION / ESC07	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
8	1	Unid	CAMISETA REGATA	ACTION / ESC08	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
9	1	Unid	CAMISETA MANGA LONGA	ACTION / ESC09	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
10	1	Par	TÊNIS, COM VELCRO	ACTION / INFANTIL	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
11	1	Par	TÊNIS FEMININO	ACTION / FEMININO	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
12	2	Par	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	ACTION / RUNNING	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
13	2	Par	PAPETE	ACTION / PAPETE	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	SIM	SIM
14	1	Par	MEIA COM SOLADO	ACTION / SOLADO	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	SIM	SIM
15	1	Par	MEIA LISA	ACTION / COLEGIAL	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	SIM	SIM

Três Corações /MG, 22 de agosto de 2023

WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA

AMESP

23/08/23

WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA

CNPJ n° 25.369.684/0003-96 e IE n° 002.808.256.02-66
Avenida Dona Lavinia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3 e 4, Três Corações / MG, CEP: 37418-053
E-mail: licitacao01@centerdistribuidora.com.br Telefone: (35) 3235-1001

AMESP
FLS.: 347
Assinatura

A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE .
LICITAÇÃO COMPARTILHADA. Nº 16/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

LAUDOS

LOTE UNICO

LICITANTE: WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
CNPJ N° 25.369.684/0003-96

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 1: JAQUETA COM FORRO (TECIDO PRINCIPAL)	ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIÉSTER	-	**100% Poliéster**
	SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40ºC) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;	MÍNIMO 4	MÍNIMO 4	**4/5**
	SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;	MÍNIMO 4	MÍNIMO 4	**4/5**
	SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;	MÍNIMO 4	MÍNIMO 4	**4/5**
	SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010;	l*40,39 / a* 0,63 / b* - 37,94	-	**L* = 40,39 a* = 0,63 b* = -37,94**
	GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008;	139g/m²	5%	**132,56 g/m²**
	TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;	trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74	-	**Trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e Urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74**
	ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;	Sarja 2x1	-	**Sarja 2x1**
	ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.	0,00mm	-	**0,00mm**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

FORRO	ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	91,30% Poliéster e 8,70% Elastano	-	**91,30% Poliéster 8,70% Elastano**
	GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008;	150g/m²	5%	**143,14g/m²**
	ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;	Meia Malha	-	**Meia Malha**
	Espessura de material têxtil – norma: ABNT NBR 13371/2005	0,46mm	-	**0,46mm**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

AMESP FLS.: 348 Assinatura

AMESP
FLS.: 349

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025

CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9599/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 03/10/2019

MÉTODO: ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS

NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	POLIÉSTER = 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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

----------X----------

Brusque, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 350

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9600/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/09 á 02/10/2019

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL
(40ºC) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO
NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

Obs:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE ALTERA
4	ALTERA-SE LEVEMENTE
3	ALTERA-SE UM POUCO
2	ALTERA-SE CONSIDERAVELMENTE
1	MUITO ALTERADO

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4	TRANSFERE LEVEMENTE
3	TRANSFERE UM POUCO
2	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1	TRANSFERE MUITO

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.

----------X----------

Brusque, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 351
Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

LAFITE – Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis
Av. Primeiro de Maio, n° 670 – Bairro: 1º de Maio – Brusque – SC – CEP: 88353-202
Fone: (47) 3251-8905 E.mail: lafite@sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9601/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/09 á 02/10/2019

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR AO SUOR

NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014

RESULTADOS DOS ENSAIOS

ÁCIDO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

ALCALINO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

Obs.:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE ALTERA
4	ALTERA-SE LEVEMENTE
3	ALTERA-SE UM POUCO
2	ALTERA-SE CONSIDERAVELMENTE
1	MUITO ALTERADO

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4	TRANSFERE LEVEMENTE
3	TRANSFERE UM POUCO
2	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1	TRANSFERE MUITO

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 352
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9601/19

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.

----------X----------

Brusque, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
PLS.: 353
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9602/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 02/10/2019

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO

NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019

EQUIPAMENTO: CROCKMETER TEXCONTROL E BALANÇA AND 120 – PINO DE FRICÇÃO DE SEÇÃO CIRCULAR EXERCENDO UMA FORÇA PARA BAIXO DE 9 N COM TEOR DE IMPREGNAÇÃO DE 100% E CONDICIONAMENTO DE 4 HORAS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

		SECO	ÚMIDO
AMOSTRA – TECIDO PLANO - TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	TRAMA	4/5	4/5
	URDUME	4/5	4/5

Obs.-1:

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4	TRANSFERE LEVEMENTE
3	TRANSFERE UM POUCO
2	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1	TRANSFERE MUITO

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, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 354
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9603/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**	
	A/C: MAYLON	
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66	
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG	
CEP:	37.410-127	**Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 02/10/2019

MÉTODO: TÊXTEIS – ENSAIOS DE SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR

APARELHO: ESPECTROFOTÔMETRO DATACOLOR 650

NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA: TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2

ILUMINANTE D65-10° EQUAÇÃO: CIELAB

PADRÃO

L*= 40,39
a*= 0,63
b*= - 37,94

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, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 355

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9631/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
TECIDO PLANO TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	132,56 g/m²

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 356
Ensaios
ABNT NBR
ISO/IEC 17025
Assinatura
CRL 0091

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9632/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994

EQUIPAMENTO: BALANÇA SHIMADZU

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO	
TECIDO PLANO TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	TRAMA	Ne: 26,29 Tex: 21,90 CV %: 2,40
	URDUME	Tex: 9,32 Dtex: 93,19 Denier: 83,87 CV %: 1,74

Obs. - Para ensaios de título: Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5 número de corpos de prova: 25

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 357
Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9633/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI** **A/C: MAYLON**		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66 CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESTRUTURA DE TECIDO PLANO

NORMA: ABNT NBR 12546/2017

EQUIPAMENTO: LUPA LF04

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
TECIDO PLANO TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	Sarja 2x1.

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 358
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9634/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

APARELHO: DINAMÔMETRO EMIC DL 2000 COM 75 mm ENTRE GARRAS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Foram ensaiados corpos de prova (CP) na direção do urdume (costura na direção da trama) e na direção da trama (costura na direção do urdume) da(s) amostra (s) recebida (s), e aplicou-se uma força sobre a costura, conforme gramatura do tecido.

Amostra	Direção do Deslizamento	CP	Esgarçamento (mm)	Observação
TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	Deslizamento dos fios de trama	1	0,0	Tecido tipo B Força 80 N Agulha 65 Linha 27 tex
		2	0,0	
		3	0,0	
		4	0,0	
		5	0,0	
		Média	**0,0**	
	Deslizamento dos fios de urdume	1	0,0	
		2	0,0	
		3	0,0	
		4	0,0	
		5	0,0	
		Média	**0,0**	

Obs[1]: Não ocorreu esgarçamento em ambos os sentidos.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 359
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9634/19

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 360

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios
ABNT NBR
ISO/IEC 17025

CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9604/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 03/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – FORRO CORPO DA JAQUETA	POLIÉSTER = 91,30 %
	ELASTANO = 8,70 %

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, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 361

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025

CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9635/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
FORRO CORPO JAQUETA	143,14 g/m²

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 362
Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9636/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESTRUTURA DE MALHA

NORMA: ABNT NBR 13462/1995

EQUIPAMENTO: LUPA LF04

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
FORRO CORPO JAQUETA	Meia malha.

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 363
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9637/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI** **A/C: MAYLON**		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66 CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005

EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
FORRO CORPO JAQUETA	0,46 mm

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, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 2: CALÇA COM FORRO (TECIDO PRINCIPAL)	ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIÉSTER	-	**100% Poliéster**
	SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40ºC) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO - NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S;	MÍNIMO 4	MÍNIMO 4	**4/5**
	SOLIDEZ DA COR AO SUOR - NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014;	MÍNIMO 4	MÍNIMO 4	**4/5**
	SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO - NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019;	MÍNIMO 4	MÍNIMO 4	**4/5**
	SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR - NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010;	l*40,39 / a* 0,63 / b* - 37,94	-	**L* = 40,39 a* = 0,63 b* = -37,94**
	GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008;	139g/m²	5%	**132,56 g/m²**
	TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994;	trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74	-	**Trama = ne:26,29 / tex: 21,90 / cv %: 2,40 e Urdume = tex: 9,32 / dtex: 93,19 / denier: 83,87 / cv %: 1,74**
	ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;	Sarja 2x1	-	**Sarja 2x1**
	ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.	0,00mm	-	**0,00mm**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

FORRO	ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS; NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	91,30% Poliéster e 8,70% Elastano	-	**91,30% Poliéster 8,70% Elastano**
	GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008;	150g/m²	5%	**143,14g/m²**
	ESTRUTURA DE TECIDO PLANO - NORMA: ABNT NBR 12546/2017;	Meia Malha	-	**Meia Malha**
	Espessura de material têxtil – norma: ABNT NBR 13371/2005	0,46mm	-	**0,46mm**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

AMESP FLS.: 364 Assinatura

AMESP
FLS.: 365

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9599/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 03/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	POLIÉSTER	= 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 ± 2) °C e UR = (65 ± 4) %.

----------X----------

Brusque, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 366

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9600/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/09 á 02/10/2019

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL (40ºC) – 10 UNIDADES DE ESFERA – DETERGENTE ECE COM FOSFATO

NORMA: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ENSAIO A1S

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

Obs:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE ALTERA
4	ALTERA-SE LEVEMENTE
3	ALTERA-SE UM POUCO
2	ALTERA-SE CONSIDERAVELMENTE
1	MUITO ALTERADO

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4	TRANSFERE LEVEMENTE
3	TRANSFERE UM POUCO
2	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1	TRANSFERE MUITO

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.

----------X----------

Brusque, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 367
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9601/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 27/09 á 02/10/2019

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR AO SUOR

NORMA: ABNT NBR ISO 105 E04/2014

RESULTADOS DOS ENSAIOS

ÁCIDO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

ALCALINO

AMOSTRA – TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	MIGRAÇÃO POLIÉSTER	= 4/5
	MIGRAÇÃO ALGODÃO	= 4/5
	ALTERAÇÃO	= 4/5

Obs.:

GRAU DE ALTERAÇÃO EM TONALIDADES E RESISTÊNCIA

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE ALTERA
4	ALTERA-SE LEVEMENTE
3	ALTERA-SE UM POUCO
2	ALTERA-SE CONSIDERAVELMENTE
1	MUITO ALTERADO

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4	TRANSFERE LEVEMENTE
3	TRANSFERE UM POUCO
2	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1	TRANSFERE MUITO

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 368
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9601/19

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.

----------X----------

Brusque, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 369
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9602/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 02/10/2019

MÉTODO: SOLIDEZ DA COR À FRICÇÃO

NORMA ABNT NBR ISO 105 X-12/2019

EQUIPAMENTO: CROCKMETER TEXCONTROL E BALANÇA AND 120 – PINO DE FRICÇÃO DE SEÇÃO CIRCULAR EXERCENDO UMA FORÇA PARA BAIXO DE 9 N COM TEOR DE IMPREGNAÇÃO DE 100% E CONDICIONAMENTO DE 4 HORAS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

		SECO	ÚMIDO
AMOSTRA – TECIDO PLANO - TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2	TRAMA	4/5	4/5
	URDUME	4/5	4/5

Obs.1:

GRAU DE ATRITO E TRANSFERÊNCIA DE COR

ÍNDICE	SIGNIFICADO
5	NEGLIGENCIAVEL OU NÃO SE TRANSFERE
4	TRANSFERE LEVEMENTE
3	TRANSFERE UM POUCO
2	TRANSFERE CONSIDERAVELMENTE
1	TRANSFERE MUITO

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, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 370
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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° 9603/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 02/10/2019

MÉTODO: TÊXTEIS – ENSAIOS DE SOLIDEZ DA COR – PARTE J03: CÁLCULOS DE DIFERENÇAS DA COR

APARELHO: ESPECTROFOTÔMETRO DATACOLOR 650

NORMA: NBR ISO 105 J-03/2010

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA: TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL PARA JAQUETA, CALÇA, BERMUDA MASCULINA 2

ILUMINANTE D65-10° EQUAÇÃO: CIELAB

PADRÃO

L*= 40,39
a*= 0,63
b*= - 37,94

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, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 371

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios
ABNT NBR
ISO/IEC 17025

CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9631/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
TECIDO PLANO TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	132,56 g/m²

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 372
Ensaios
ABNT NBR
ISO/IEC 17025
Assinatura
CRL 0091

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9632/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994

EQUIPAMENTO: BALANÇA SHIMADZU

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO	
TECIDO PLANO TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	TRAMA	Ne: 26,29 Tex: 21,90 CV %: 2,40
	URDUME	Tex: 9,32 Dtex: 93,19 Denier: 83,87 CV %: 1,74

Obs. - Para ensaios de título: Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5 número de corpos de prova: 25

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 373
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9633/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESTRUTURA DE TECIDO PLANO

NORMA: ABNT NBR 12546/2017

EQUIPAMENTO: LUPA LF04

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
TECIDO PLANO TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	Sarja 2x1.

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 374
Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9634/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**		
	A/C: MAYLON		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66		
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESGARÇAMENTO DE UMA COSTURA PADRÃO - NORMA: ABNT NBR 9925/2009.

APARELHO: DINAMÔMETRO EMIC DL 2000 COM 75 mm ENTRE GARRAS.

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Foram ensaiados corpos de prova (CP) na direção do urdume (costura na direção da trama) e na direção da trama (costura na direção do urdume) da(s) amostra (s) recebida (s), e aplicou-se uma força sobre a costura, conforme gramatura do tecido.

Amostra	Direção do Deslizamento	CP	Esgarçamento (mm)	Observação
TECIDO PLANO – TECIDO PRINCIPAL AZUL JAQUETA, CALÇA E BERMUDA MASCULINA 2	Deslizamento dos fios de trama	1	0,0	Tecido tipo B Força 80 N Agulha 65 Linha 27 tex
		2	0,0	
		3	0,0	
		4	0,0	
		5	0,0	
		Média	**0,0**	
	Deslizamento dos fios de urdume	1	0,0	
		2	0,0	
		3	0,0	
		4	0,0	
		5	0,0	
		Média	**0,0**	

Obs[1]: Não ocorreu esgarçamento em ambos os sentidos.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 375
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 9634/19

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme
ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 376

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025

CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9604/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 03/10/2019

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

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA – FORRO CORPO DA JAQUETA	POLIÉSTER = 91,30 %
	ELASTANO = 8,70 %

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, 03 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 03/10/2019 16:23:32
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 377

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 0091

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 9635/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

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

EQUPAMENTO: BALANÇA MICRONAL

RESULTADOS DE ENSAIO

AMOSTRA	RESULTADO
FORRO CORPO JAQUETA	143,14 g/m²

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 378
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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° 9636/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI**
	A/C: MAYLON
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66
	CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG
CEP:	37.410-127 **Contato: (35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESTRUTURA DE MALHA

NORMA: ABNT NBR 13462/1995

EQUIPAMENTO: LUPA LF04

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
FORRO CORPO JAQUETA	Meia malha.

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, 07 de Outubro de 2019.

Documento eletrônico assinado digitalmente. Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 379
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

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 9637/19

Cliente:	**WR CALÇADOS EIRELI** **A/C: MAYLON**		
Endereço:	PRAÇA CEL JOSÉ MARTINS, Nº 66 CENTRO - TRÊS CORAÇÕES - MG		
CEP:	37.410-127	**Contato:**	**(35) 3235-1001**

Data de recebimento: 27/09/2019 **Data de realização do(s) ensaio(s):** 04/10/2019

MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005

EQUIPAMENTO: MICRÔMETRO

RESULTADOS DOS ENSAIOS

AMOSTRA	RESULTADO
FORRO CORPO JAQUETA	0,46 mm

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, 07 de Outubro de 2019.

Signatário Autorizado

Documento eletrônico assinado digitalmente.
Validade jurídica assegurada conforme ICP Brasil
Data: 07/10/2019 16:33:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 3: JAQUETA (TECIDO PRINCIPAL)	Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;	0,71mm		0,71mm
	Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;	pressão média de 15,32Kgf/cm²		pressão média de 15,32Kgf/cm²
	Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;	285g/m²	(±5%)	287,70g/m²
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;	fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33		fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;	helanca		helanca
	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISSO 105-B02:2019	alteração mínimo de 5		alteração 5-6
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura		resultado de 4.5 para migração ao tecido úmido e seco tanto no comprimento quanto largura
	Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;	alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia		alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia
	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;	100% poliéster		100% poliéster
	Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;	Oval		Oval
	% de Umidade;	2,01%		2,01%
	Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;	100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento		100% de elasticidade e 4,26% de alongamento
	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;	32,39 (s)		32,39 (s)
	Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;	<1,00 mg/kg de mercúrio e cromo		<0,1 mg/kg de mercúrio e <1,00 mg/kg cromo

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.



INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 381 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14004.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	07/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	07/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	07/12/2021

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 07/12/2021

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	0,71
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	20,4°C	
% de Umidade	63,4%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 382
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14005.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	01/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	01/12/2021

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	15,32	0,22	1,46
Un Trab	kgf/cm²	kgf/cm²	%
Temperatura Ambiente		22,6°C	
% de Umidade		63,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 383
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13981.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	06/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 06/12/2021

	Gramatura
Resultado	287,70
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,9°C
% de Umidade	63,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA
TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 384
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14012.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	06/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)	Observações
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	17,38	173,80	156,42	33,95	1,33	

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	21,3	64,3	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Data: 07/12/2021 07:52
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 385
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14010.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	30/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 30/11/2021

	Estrutura de Malha
Resultado	Malha helanca
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	23,4°C
% de Umidade	62,8%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 01/12/2021 15:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 386
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13976.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	26/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 05 - Ciclo Exposição B - Escala Azul - Data Conclusão: 01/12/2021

	Alteração
Resultado	5-6
Un Trab	-
Energia Radiante	98,97kJ/m²
Quantidade horas ensaio	25h
Irradiância	1,10W/m²
Temperatura no Painel Preto	63°C
Umidade Relativa	30,00%
Quebra na Escala Azul	6
Tonalidade	NÃO
Rotação da amostra	Não
Observação	A avaliação foi realizada utilizando a escala azul conforme solicitação do cliente.

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
CAB-002	Cabine de Luz
XEN-001	Cabine Xenon Test

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 387 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13975.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	29/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	4.5	4.5	4.5	4.5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente	22,5°C			
% de Umidade	63,8%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
CAB-002	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 389
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13973.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	02/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data Conferência:**	03/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

03. Resultados:

Ácido Acético

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Ácido Clorídrico

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Carbonato de Sódio

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Hidróxido de Amônia

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.



INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 391 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14009.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-001	Balança Analítica Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 392
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13970.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas - Procedimento Interno - Data Conclusão: 03/12/2021

	Forma Geométrica de Fio de Fibras Sintéticas
Resultado	Oval
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-001	Microscópio

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 393
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13992.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	29/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	% de Umidade (%)
% de Umidade - Procedimento Interno	1	2,01

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
EST-004	Estufa - 055723

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.

Data: 30/11/2021 16:24
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 394 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13994.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	02/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Alongamento	Elasticidade
Resultado	4,26	100,00
Un Trab	%	%
Temperatura Ambiente	19,9°C	
% de Umidade	67,6%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-01	Cronômetro
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 395
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13996.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	30/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	02/12/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	02/12/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	Hidrofilidade (s)
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993	1	32,39

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-02	Cronômetro

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.

Data: 02/12/2021 16:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP FLS.: 396 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 24434.BNU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Dados Interessado:

Interessado:	WR Calçados Eireli
Endereço:	Coronel José Martins,66 Centro - Três Corações/MG **CEP**: 37410000

Solicitante:

Razão Social:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial		
CNPJ/CPF:	03.774.688/0064-39	**Inscrição Estadual:**	Isento
Proposta Comercial:	9701.2021.V0		
Contato:	Caroline Feldhaus de Souza **E-mail:** labfbet@sc.senai.br		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	OS 922/21 Helanca		
Endereço Coleta:	Rua Arno Barth,84, Badenfurt - Blumenau/SC **CEP**: 89070040		
Matriz e Origem Amostra:	Produto - BNU - Têxtil		
Característica da Amostra:	Simples		
Data de Coleta:	06/12/2021 15:58:00	**Data de Recebimento:**	06/12/2021 15:58:00
Responsável pela Amostragem	Solicitante	**Data Conclusão Amostra:**	16/12/2021
Responsável pela Conferência:	Amanda Agustini	**Data da Conferência:**	22/12/2021 15:30:04

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Antimônio	37,900	mg/Kg	0,500	07/12/2021
Arsênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Bário	<10,000	mg/Kg	10,000	07/12/2021
Cádmio	<0,100	mg/Kg	0,100	07/12/2021
Chumbo	1,030	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Cromo	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Mercúrio	<0,1000	mg/Kg	0,1000	13/12/2021
Selênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Bário, Cádmio , Cromo,	EPA - Método 3015 A 2007, SMWW 23ª Edição 3120 B
Antimônio , Arsênio, Selênio,	EPA 3015A, 2007; PR-BLIII-130; SMWW 23ªEdição, Método 3120B
Chumbo	PR-BLIII-127
Mercúrio,	PR-Tb-IN 010

Legenda

mg/Kg - Miligrama por Quilograma
Relatório de Ensaios tipo B
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Amostragem

Procedimento de Amostragem PR-BLIII-015.

Notas

1. Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra ensaiada no laboratório, não sendo extensivos a qualquer outra amostra,

ainda que similar.
2. É proibida a reprodução parcial ou total deste relatório de ensaio.
3. O laboratório se responsabiliza por amostragens realizadas somente pelos técnicos do laboratório.

AMESP
FLS.: 397
Assinatura

Amanda M. Agustini

Amanda Marina Agustini
CRQ 13101329

Código de Verificação: 00077006191932650202100000

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 4: CALÇA (TECIDO PRINCIPAL)	Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;	0,71mm		0,71mm
	Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;	pressão média de 15,32Kgf/cm²		pressão média de 15,32Kgf/cm²
	Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;	285g/m²	(±5%)	287,70g/m²
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;	fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33		fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;	helanca		helanca
	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISSO 105-B02:2019	alteração mínimo de 5		alteração 5-6
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura		resultado de 4.5 para migração ao tecido úmido e seco tanto no comprimento quanto largura
	Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;	alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia		alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia
	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;	100% poliéster		100% poliéster
	Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;	Oval		Oval
	% de Umidade;	2,01%		2,01%
	Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;	100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento		100% de elasticidade e 4,26% de alongamento
	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;	32,39 (s)		32,39 (s)
	Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;	<1,00 mg/kg de mercúrio e cromo		<0,1 mg/kg de mercúrio e <1,00 mg/kg cromo

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 399
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14004.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	07/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	07/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	07/12/2021

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 07/12/2021

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	0,71
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	20,4°C	
% de Umidade	63,4%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 400
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14005.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	01/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	01/12/2021

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	15,32	0,22	1,46
Un Trab	kgf/cm²	kgf/cm²	%
Temperatura Ambiente		22,6°C	
% de Umidade		63,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 401 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13981.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	06/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 06/12/2021

	Gramatura
Resultado	287,70
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,9°C
% de Umidade	63,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 402
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14012.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	06/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)	Observações
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	17,38	173,80	156,42	33,95	1,33	

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	21,3	64,3	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Data: 07/12/2021 07:52
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 403
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14010.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	30/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 30/11/2021

	Estrutura de Malha
Resultado	Malha helanca
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	23,4°C
% de Umidade	62,8%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 01/12/2021 15:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
PLS.: 404
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13976.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	26/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 05 - Ciclo Exposição B - Escala Azul - Data Conclusão: 01/12/2021

	Alteração
Resultado	5-6
Un Trab	-
Energia Radiante	98,97kJ/m²
Quantidade horas ensaio	25h
Irradiância	1,10W/m²
Temperatura no Painel Preto	63°C
Umidade Relativa	30,00%
Quebra na Escala Azul	6
Tonalidade	NÃO
Rotação da amostra	Não
Observação	A avaliação foi realizada utilizando a escala azul conforme solicitação do cliente.

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
CAB-002	Cabine de Luz
XEN-001	Cabine Xenon Test

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 405 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13975.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	29/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de secão circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	4.5	4.5	4.5	4.5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente		22,5°C		
% de Umidade		63,8%		
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
CAB-002	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 407
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13973.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	02/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data Conferência:**	03/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

03. Resultados:

Ácido Acético

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Ácido Clorídrico

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Carbonato de Sódio

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Hidróxido de Amônia

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 409
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14009.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-001	Balança Analítica Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP Fls.: 410 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13970.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas - Procedimento Interno - Data Conclusão: 03/12/2021

	Forma Geométrica de Fio de Fibras Sintéticas
Resultado	Oval
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-001	Microscópio

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 411
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13992.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	29/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	% de Umidade (%)
% de Umidade - Procedimento Interno	1	2,01

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
EST-004	Estufa - 055723

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.

Data: 30/11/2021 16:24
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 412 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13994.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	02/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Alongamento	Elasticidade
Resultado	4,26	100,00
Un Trab	%	%
Temperatura Ambiente	19,9°C	
% de Umidade	67,6%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-01	Cronômetro
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 413
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13996.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	30/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	02/12/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	02/12/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	Hidrofilidade (s)
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993	1	32,39

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-02	Cronômetro

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.

Data: 02/12/2021 16:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 414
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 24434.BNU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Dados Interessado:

Interessado:	WR Calçados Eireli
Endereço:	Coronel José Martins,66 Centro - Três Corações/MG **CEP**: 37410000

Solicitante:

Razão Social:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial		
CNPJ/CPF:	03.774.688/0064-39	**Inscrição Estadual:**	Isento
Proposta Comercial:	9701.2021.V0		
Contato:	Caroline Feldhaus de Souza **E-mail:** labfbet@sc.senai.br		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	OS 922/21 Helanca		
Endereço Coleta:	Rua Arno Barth,84, Badenfurt - Blumenau/SC **CEP**: 89070040		
Matriz e Origem Amostra:	Produto - BNU - Têxtil		
Característica da Amostra:	Simples		
Data de Coleta:	06/12/2021 15:58:00	**Data de Recebimento:**	06/12/2021 15:58:00
Responsável pela Amostragem	Solicitante	**Data Conclusão Amostra:**	16/12/2021
Responsável pela Conferência:	Amanda Agustini	**Data da Conferência:**	22/12/2021 15:30:04

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Antimônio	37,900	mg/Kg	0,500	07/12/2021
Arsênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Bário	<10,000	mg/Kg	10,000	07/12/2021
Cádmio	<0,100	mg/Kg	0,100	07/12/2021
Chumbo	1,030	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Cromo	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Mercúrio	<0,1000	mg/Kg	0,1000	13/12/2021
Selênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Bário, Cádmio , Cromo,	EPA - Método 3015 A 2007, SMWW 23ª Edição 3120 B
Antimônio , Arsênio, Selênio,	EPA 3015A, 2007; PR-BLIII-130; SMWW 23ªEdição, Método 3120B
Chumbo	PR-BLIII-127
Mercúrio,	PR-Tb-IN 010

Legenda

mg/Kg - Miligrama por Quilograma
Relatório de Ensaios tipo B
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Amostragem

Procedimento de Amostragem PR-BLIII-015.

Notas

1. Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra ensaiada no laboratório, não sendo extensivos a qualquer outra amostra.

ainda que similar.
2. É proibida a reprodução parcial ou total deste relatório de ensaio.
3. O laboratório se responsabiliza por amostragens realizadas somente pelos técnicos do laboratório.

AMESP
FLS.: 415
Assinatura

Amanda M. Agustini

Amanda Marina Agustini
CRQ 13101329

Código de Verificação: 00077006191932650202100000

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 5: BERMUDA (TECIDO PRINCIPAL)	Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;	0,71mm		0,71mm
	Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;	pressão média de 15,32Kgf/cm²		pressão média de 15,32Kgf/cm²
	Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;	285g/m²	(±5%)	287,70g/m²
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;	fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33		fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;	helanca		helanca
	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISSO 105-B02:2019	alteração mínimo de 5		alteração 5-6
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura		resultado de 4.5 para migração ao tecido úmido e seco tanto no comprimento quanto largura
	Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;	alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia		alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia
	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;	100% poliéster		100% poliéster
	Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;	Oval		Oval
	% de Umidade;	2,01%		2,01%
	Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;	100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento		100% de elasticidade e 4,26% de alongamento
	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;	32,39 (s)		32,39 (s)
	Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;	<1,00 mg/kg de mercúrio e cromo		<0,1 mg/kg de mercúrio e <1,00 mg/kg cromo

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 417
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14004.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	07/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	07/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	07/12/2021

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 07/12/2021

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	0,71
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	20,4°C	
% de Umidade	63,4%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 418
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14005.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	01/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	01/12/2021

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	15,32	0,22	1,46
Un Trab	kgf/cm²	kgf/cm²	%
Temperatura Ambiente		22,6°C	
% de Umidade		63,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 419
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13981.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	06/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 06/12/2021

	Gramatura
Resultado	287,70
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,9°C
% de Umidade	63,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 420
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14012.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	06/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)	Observações
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	17,38	173,80	156,42	33,95	1,33	

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	21,3	64,3	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Data: 07/12/2021 07:52
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 421
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14010.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	30/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 30/11/2021

	Estrutura de Malha
	Malha helanca
Resultado	
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	23,4°C
% de Umidade	62,8%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 01/12/2021 15:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 422
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13976.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	26/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 05 - Ciclo Exposição B - Escala Azul - Data Conclusão: 01/12/2021

	Alteração
Resultado	5-6
Un Trab	-
Energia Radiante	98,97kJ/m²
Quantidade horas ensaio	25h
Irradiância	1,10W/m²
Temperatura no Painel Preto	63°C
Umidade Relativa	30,00%
Quebra na Escala Azul	6
Tonalidade	NÃO
Rotação da amostra	Não
Observação	A avaliação foi realizada utilizando a escala azul conforme solicitação do cliente.

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
CAB-002	Cabine de Luz
XEN-001	Cabine Xenon Test

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 423 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13975.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	29/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	4.5	4.5	4.5	4.5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente	22,5°C			
% de Umidade	63,8%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analitica Digital
CAB-002	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.

AMESP
FLS.: 424
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 425
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13973.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	02/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data Conferência:**	03/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

03. Resultados:

Ácido Acético

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Ácido Clorídrico

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Carbonato de Sódio

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Hidróxido de Amônia

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.

AMESP
FLS.: 426
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 427
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14009.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-001	Balança Analítica Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 428
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13970.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas - Procedimento Interno - Data Conclusão: 03/12/2021

	Forma Geométrica de Fio de Fibras Sintéticas
Resultado	Oval
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-001	Microscópio

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 429 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13992.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905 .

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	29/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	% de Umidade (%)
% de Umidade - Procedimento Interno	1	2,01

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
EST-004	Estufa - 055723

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.

Data: 30/11/2021 16:24
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 430
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13994.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	02/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Alongamento		Elasticidade
Resultado	4,26		100,00
Un Trab	%		%
Temperatura Ambiente		19,9°C	
% de Umidade		67,6%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-01	Cronômetro
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 431
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13996.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	30/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	02/12/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	02/12/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	Hidrofilidade (s)
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993	1	32,39

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-02	Cronômetro

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.

Data: 02/12/2021 16:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 432
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 24434.BNU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Dados Interessado:

Interessado:	WR Calçados Eireli
Endereço:	Coronel José Martins,66 Centro - Três Corações/MG **CEP**: 37410000

Solicitante:

Razão Social:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial		
CNPJ/CPF:	03.774.688/0064-39	**Inscrição Estadual:**	Isento
Proposta Comercial:	9701.2021.V0		
Contato:	Caroline Feldhaus de Souza **E-mail:** labfbet@sc.senai.br		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	OS 922/21 Helanca		
Endereço Coleta:	Rua Arno Barth,84, Badenfurt - Blumenau/SC **CEP**: 89070040		
Matriz e Origem Amostra:	Produto - BNU - Têxtil		
Característica da Amostra:	Simples		
Data de Coleta:	06/12/2021 15:58:00	**Data de Recebimento:**	06/12/2021 15:58:00
Responsável pela Amostragem	Solicitante	**Data Conclusão Amostra:**	16/12/2021
Responsável pela Conferência:	Amanda Agustini	**Data da Conferência:**	22/12/2021 15:30:04

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Antimônio	37,900	mg/Kg	0,500	07/12/2021
Arsênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Bário	<10,000	mg/Kg	10,000	07/12/2021
Cádmio	<0,100	mg/Kg	0,100	07/12/2021
Chumbo	1,030	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Cromo	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Mercúrio	<0,1000	mg/Kg	0,1000	13/12/2021
Selênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Bário, Cádmio , Cromo,	EPA - Método 3015 A 2007, SMWW 23ª Edição 3120 B
Antimônio , Arsênio, Selênio,	EPA 3015A, 2007; PR-BLIII-130; SMWW 23ªEdição, Método 3120B
Chumbo	PR-BLIII-127
Mercúrio,	PR-Tb-IN 010

Legenda

mg/Kg - Miligrama por Quilograma
Relatório de Ensaios tipo B
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Amostragem

Procedimento de Amostragem PR-BLIII-015.

Notas

1. Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra ensaiada no laboratório, não sendo extensivos a qualquer outra amostra.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA AMBIENTAL

Rua Harry Pofhal, 111 – Escola Agrícola – CEP: 89037-650 – Blumenau-SC
Telefone: (47) 3321-9650 | E-mail: ist.ambcomercial@sc.senai.br

ainda que similar.
2. É proibida a reprodução parcial ou total deste relatório de ensaio.
3. O laboratório se responsabiliza por amostragens realizadas somente pelos técnicos do laboratório.

AMESP
FLS.: 433
Assinatura

Amanda M. Agustini

Amanda Marina Agustini
CRQ 13101329

Código de Verificação: 00077006191932650202100000

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 6: SHORT SAIA (TECIDO PRINCIPAL)	Espessura de material Têxtil – ABNT NBR 13371:2005;	0,71mm		0,71mm
	Resistência ao Estouro de malhas – ABNT NBR 13384:1995;	pressão média de 15,32Kgf/cm²		pressão média de 15,32Kgf/cm²
	Gramatura de tecidos planos e malhas – ABNT NBR 10591:2008;	285g/m²	(±5%)	287,70g/m²
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994;	fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33		fio 1 = ne:33,95 / tex: 17,38 / Dtex: 173,80 / cv %: 1,33
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995;	helanca		helanca
	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Avaliação com Escala Azul - ABNT NBR ISSO 105-B02:2019	alteração mínimo de 5		alteração 5-6
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	resultado mínimo 4 para migração ao tecido úmido e alteração mínimo 4 para seco tanto no comprimento quanto largura		resultado de 4.5 para migração ao tecido úmido e seco tanto no comprimento quanto largura
	Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011;	alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia		alteração 5 para Ácido Acético, Clorídrico, Carbonado de sódio e hidróxido de amônia
	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992;	100% poliéster		100% poliéster
	Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas;	Oval		Oval
	% de Umidade;	2,01%		2,01%
	Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993;	100% de elasticidade e no mínimo 4% de alongamento		100% de elasticidade e 4,26% de alongamento
	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993;	32,39 (s)		32,39 (s)
	Varredura de metais em materiais têxteis – ICP-OES;	<1,00 mg/kg de mercúrio e cromo		<0,1 mg/kg de mercúrio e <1,00 mg/kg cromo

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 435
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14004.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	07/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	07/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	07/12/2021

03. Resultados:

Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data Conclusão: 07/12/2021

	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Resultado	5	0,71
Un Trab	-	mm
Temperatura Ambiente	20,4°C	
% de Umidade	63,4%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MIC-01	Micrômetro Digital mm
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP PLS.: 436 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14005.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	01/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	01/12/2021

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	15,32	0,22	1,46
Un Trab	kgf/cm²	kgf/cm²	%
Temperatura Ambiente		22,6°C	
% de Umidade		63,9%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 437 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13981.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	06/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 06/12/2021

	Gramatura
Resultado	287,70
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,9°C
% de Umidade	63,7%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 07/12/2021 16:39
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 438 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14012.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	06/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	06/12/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	06/12/2021

03. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros	Seq	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coeficiente de Variação (%)	Observações
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	17,38	173,80	156,42	33,95	1,33	

Condicionamento de Amostra

Parâmetros	Seq	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	21,3	64,3	-	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Data: 07/12/2021 07:52
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 439
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14010.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	30/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 30/11/2021

	Estrutura de Malha
Resultado	Malha helanca
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	23,4°C
% de Umidade	62,8%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 01/12/2021 15:46
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 440
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13976.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	26/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 05 - Ciclo Exposição B - Escala Azul - Data Conclusão: 01/12/2021

	Alteração
Resultado	5-6
Un Trab	-
Energia Radiante	98,97kJ/m²
Quantidade horas ensaio	25h
Irradiância	1,10W/m²
Temperatura no Painel Preto	63°C
Umidade Relativa	30,00%
Quebra na Escala Azul	6
Tonalidade	NÃO
Rotação da amostra	Não
Observação	A avaliação foi realizada utilizando a escala azul conforme solicitação do cliente.

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
CAB-002	Cabine de Luz
XEN-001	Cabine Xenon Test

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.

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 441 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13975.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	29/11/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	01/12/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	01/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Transfere levemente
3	Transfere um pouco
2	Transfere consideravelmente
1	Transfere Muito

Observação do Ensaio

Pino de fricção de seção circular exercendo uma força para baixo de 9 N com teor de impregnação de 100% e condicionamento de 4 horas.

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 01/12/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	4.5	4.5	4.5	4.5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente	22,5°C			
% de Umidade	63,8%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analitica Digital
CAB-002	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
LT-006	Escala Cinza - Transferência de Cor
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

Data: 02/12/2021 08:09
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.

AMESP
Fls.: 442
Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 443
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13973.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	02/12/2021	**Data Conclusão Amostra:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data Conferência:**	03/12/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5	Negligenciável ou não se altera
4	Altera-se levemente
3	Altera-se um pouco
2	Altera-se consideravelmente
1	Muito alterado

03. Resultados:

Ácido Acético

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Ácido Clorídrico

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Carbonato de Sódio

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Hidróxido de Amônia

Parâmetros	Seq	Alteração
Solidez da Cor a Ácidos e Álcalis - AATCC 6:2011	1	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-002	Cabine de Luz

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

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.



INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 445
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 14009.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9315.2021.V1
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Remoção de Acabamento		Não

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-001	Balança Analítica Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 446
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13970.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9314.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	03/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas - Procedimento Interno - Data Conclusão: 03/12/2021

	Forma Geométrica de Fio de Fibras Sintéticas
Resultado	Oval
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-001	Microscópio

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 447
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13992.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	29/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	30/11/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	30/11/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	% de Umidade (%)
% de Umidade - Procedimento Interno	1	2,01

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
EST-004	Estufa - 055723

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.

Data: 30/11/2021 16:24
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 448
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13994.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data de Recebimento:	25/11/2021
Data de Início dos Ensaios:	02/12/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	03/12/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	03/12/2021

03. Resultados:

Determinação da Elasticidade e Alongamento - ABNT NBR 12960:1993 - Data Conclusão: 03/12/2021

	Alongamento	Elasticidade
Resultado	4,26	100,00
Un Trab	%	%
Temperatura Ambiente	19,9°C	
% de Umidade	67,6%	
Observação	-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-01	Cronômetro
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 03/12/2021 15:58
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 449
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 13996.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	9316.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Helanca Colegial 1		
		Data Recebimento :	25/11/2021
Data Início Amostra:	30/11/2021	**Data Conclusão Amostra:**	02/12/2021
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	02/12/2021

03. Resultados:

Resultado

Parâmetros	Seq	Hidrofilidade (s)
Hidrofilidade - ABNT NBR 12853:1993	1	32,39

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-02	Cronômetro

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.

Data: 02/12/2021 16:47
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP FLS.: 450 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 24434.BNU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Dados Interessado:

Interessado:	WR Calçados Eireli
Endereço:	Coronel José Martins,66 Centro - Três Corações/MG **CEP**: 37410000

Solicitante:

Razão Social:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial		
CNPJ/CPF:	03.774.688/0064-39	**Inscrição Estadual:**	Isento
Proposta Comercial:	9701.2021.V0		
Contato:	Caroline Feldhaus de Souza **E-mail:** labfbet@sc.senai.br		

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	OS 922/21 Helanca		
Endereço Coleta:	Rua Arno Barth,84, Badenfurt - Blumenau/SC **CEP**: 89070040		
Matriz e Origem Amostra:	Produto - BNU - Têxtil		
Característica da Amostra:	Simples		
Data de Coleta:	06/12/2021 15:58:00	**Data de Recebimento:**	06/12/2021 15:58:00
Responsável pela Amostragem	Solicitante	**Data Conclusão Amostra:**	16/12/2021
Responsável pela Conferência:	Amanda Agustini	**Data da Conferência:**	22/12/2021 15:30:04

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Antimônio	37,900	mg/Kg	0,500	07/12/2021
Arsênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Bário	<10,000	mg/Kg	10,000	07/12/2021
Cádmio	<0,100	mg/Kg	0,100	07/12/2021
Chumbo	1,030	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Cromo	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021
Mercúrio	<0,1000	mg/Kg	0,1000	13/12/2021
Selênio	<1,000	mg/Kg	1,000	07/12/2021

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Bário, Cádmio , Cromo,	EPA - Método 3015 A 2007, SMWW 23ª Edição 3120 B
Antimônio , Arsênio, Selênio,	EPA 3015A, 2007; PR-BLIII-130; SMWW 23ªEdição, Método 3120B
Chumbo	PR-BLIII-127
Mercúrio,	PR-Tb-IN 010

Legenda

mg/Kg - Miligrama por Quilograma
Relatório de Ensaios tipo B
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Amostragem

Procedimento de Amostragem PR-BLIII-015.

Notas

1. Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra ensaiada no laboratório, não sendo extensivos a qualquer outra amostra.

ainda que similar.
2. É proibida a reprodução parcial ou total deste relatório de ensaio.
3. O laboratório se responsabiliza por amostragens realizadas somente pelos técnicos do laboratório.

AMESP
FLS.: 451
Assinatura

Amanda M. Agustini

Amanda Marina Agustini
CRQ 13101329

Código de Verificação: 00077006191932650202100000

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 7: CAMISETA MANGA CURTA (TECIDO PRINCIPAL)	Gramatura - NBR 10591	**160 g/m²**	**(±5%)**	**161,46 g/m²**
	Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A	**65% Poliéster 35% Viscose**	**(+/-) 3 pontos percentuais**	**66,5% Poliéster 33,5% Viscose**
	Densidade - NBR 12060	**15 colunas/cm, 21 cursos/cm**	**(±5%)**	**15,49 colunas/cm, 21,95 cursos/cm**
	Resistência ao estouro - NBR 13384	**mínimo 686 kpa**		**1.147,24 kpa**
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994	**ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77**		**ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77**
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995	**meia malha**		**meia malha**
	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;	**alteração mínima de 5**		**alteração 5**
	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;	**alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino**		**alteração 5 tanto para Ácido quanto Alcalino**
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	**resultado mínimo 5**		**resultado 5**
	Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000	**ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudança leve na superfície.**		**Nota 4 - Mudança leve**
	Sistema de Formação do Fio	**vortex**		**vortex**
	Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO 105-J02:2011	**175,84º cie**		**175,84º cie**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

DA RIBANA	Gramatura - NBR 10591	240 g/m2	**(±5%)**	250,12 g/m²
	Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A	67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano	**(+/-) 3 pontos percentuais**	65,4% Poliéster, 33% Viscose e mínimo de 1,6% Elastano
	Densidade - NBR 12060	12 colunas/cm, 18 cursos/cm.	**(±5%)**	11,28 colunas/cm, 17,82 cursos/cm.
	Resistência ao estouro - NBR 13384	mínimo 686 kpa		876,47 kpa

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

AMESP FLS.: 452 Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 453 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6243.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Gramatura
Resultado	161,46
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,0°C
% de Umidade	63,5%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 454
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6241.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	09/05/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Lacre: Lacre 0179180

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	66,50	Viscose	33,50
Un Trab	-	%	-	%
Temperatura Ambiente	20,0°C			
% de Umidade	70,9%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento	Não			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 455
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6242.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	21,95	55,74	15,49	39,34
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente	22,1°C			
% de Umidade	68,7%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	2,57cm			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 456
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6244.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca/		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	09/05/2022

Lacre: Lacre 0179180

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	1.147,24	47,68	4,16
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		20,2°C	
% de Umidade		63,6%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 457 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3995.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	22/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Medições Fio 1	Condicionamento de Amostra
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Título do Fio (TEX)	TEX	20,43	
	Título do Fio (NE)	NE	28,91	
	Coeficiente de Variação	%	3,77	
	Temperatura Ambiente	°C		19,7
	% de Umidade	%		60,1
	Observação	-		Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Observações	-		Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5g / Corpos de prova: 15

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Código de Verificação: 00077314581345610202100000

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 458 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3996.BRU.2021.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	20/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 22/04/2021

	Estrutura de Malha
Resultado	Meia malha
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	19,4°C
% de Umidade	65,0%
Observação	-

Este relatório substitui integralmente o relatório 26418.2021.B- V.0

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345620202100001

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 459 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3990.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	08/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	12/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	12/04/2021

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão: 12/04/2021

	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Resultado	5	4.5	5
Un Trab	-	-	-
Condições de Ensaio	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
WAS-001	Washtester

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.

Código de Verificação: 00077314581345560202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 460 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3991.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	08/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	15/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	15/04/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Suor Ácido	Suor Alcalino
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	Migração Algodão	-	4.5	4.5
	Migração Poliéster	-	5	5
	Alteração	-	5	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz

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.

Código de Verificação: 00077314581345570202100000

Data: 16/04/2021 09:52
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 461 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3992.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	09/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	12/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	12/04/2021

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 12/04/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	5	5	5	5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente		20,4°C		
% de Umidade		65,2%		
Observação		-		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345580202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA

AMESP FLS.: 462 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3997.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	22/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Avaliação 125 ciclos	Avaliação 500 ciclos	Avaliação 1000 ciclos	Avaliação 2000 ciclos	Avaliação 5000 ciclos	Avaliação 7000 ciclos	Condicionamento de Amostras
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2000	Avaliação Visual Pilling	-	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 4 - Mudança leve	Nota 4 - Mudança leve	
	Temperatura Ambiente	°C							19,6
	% de Umidade	%							60,2
	Observação	-							Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MAR-002	Martindale
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345630202100000

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 463 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3989.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	13/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	13/04/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	13/04/2021

03. Resultados:

Sistema de Formação do Fio (cardado, open-end ou vortex) - Procedimento Interno - Data Conclusão: 13/04/2021

	Sistema de Formação do Fio
Resultado	Vortex
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-002	Microscópio

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.

Código de Verificação: 00077314581345550202100000

Data: 14/04/2021 08:04
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 464 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3993.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	09/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/04/2021
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	09/04/2021

03. Resultados:

Medição de Cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) Por cor - ABNT NBR ISO 105-J02:2011 - Data Conclusão: 09/04/2021

	Equação	Grau de Branco
CP 1	°CIE	175,84
CP 2		
Un Trab	-	-
Temperatura Ambiente		19,7°C
% de Umidade		67,6%
Observação		-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650

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.

Código de Verificação: 00077314581345590202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 465
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10796.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	19/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	19/08/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	19/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 19/08/2022

	Gramatura
Resultado	250,12
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,2°C
% de Umidade	60,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 19/08/2022 17:01
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 466 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10787.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	15/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	15/08/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	15/08/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Lacre: Lacre nº 0179113

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão: 15/08/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	65,40	Viscose	33,00	Elastano	1,60
Un Trab	-	%	-	%	-	%
Temperatura Ambiente				21,5°C		
% de Umidade				74,4%		
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.					
Remoção de Acabamento				Não		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 15/08/2022 16:22
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 467
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10795.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	17/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	17/08/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	17/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 17/08/2022

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	17,82	45,27	11,28	28,66
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente			19,7°C	
% de Umidade			62,1%	
Observação			-	
Tamanho de Lupa			2,57cm	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 17/08/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 468
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10797.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	17/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	17/08/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	17/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 17/08/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	876,47	46,79	5,34
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		19,9°C	
% de Umidade		61,3%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 17/08/2022 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 8: CAMISETA REGATA (TECIDO PRINCIPAL)	Gramatura - NBR 10591	**160 g/m²**	**(±5%)**	**161,46 g/m²**
	Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A	**65% Poliéster 35% Viscose**	**(+/-) 3 pontos percentuais**	**66,5% Poliéster 33,5% Viscose**
	Densidade - NBR 12060	**15 colunas/cm, 21 cursos/cm**	**(±5%)**	**15,49 colunas/cm, 21,95 cursos/cm**
	Resistência ao estouro - NBR 13384	**mínimo 686 kpa**		**1.147,24 kpa**
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994	**ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77**		**ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77**
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995	**meia malha**		**meia malha**
	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;	**alteração mínima de 5**		**alteração 5**
	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;	**alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino**		**alteração 5 tanto para Ácido quanto Alcalino**
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	**resultado mínimo 5**		**resultado 5**
	Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000	**ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudança leve na superfície.**		**Nota 4 - Mudança leve**
	Sistema de Formação do Fio	**vortex**		**vortex**
	Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO 105-J02:2011	**175,84º cie**		**175,84º cie**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

DA RIBANA	Gramatura - NBR 10591	240 g/m2	**(±5%)**	250,12 g/m²
	Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A	67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano	**(+/-) 3 pontos percentuais**	65,4% Poliéster, 33% Viscose e mínimo de 1,6% Elastano
	Densidade - NBR 12060	12 colunas/cm, 18 cursos/cm.	**(±5%)**	11,28 colunas/cm, 17,82 cursos/cm.
	Resistência ao estouro - NBR 13384	mínimo 686 kpa		876,47 kpa

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

AMESP Fls.: 469 Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 470
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6243.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Gramatura
Resultado	161,46
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,0°C
% de Umidade	63,5%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 471
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6241.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	09/05/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Lacre:	Lacre 0179180

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Fibra 1	**Resultado Fibra 1**	**Fibra 2**	**Resultado Fibra 2**
Resultado	Poliéster	66,50	Viscose	33,50
Un Trab	-	%	-	%
Temperatura Ambiente	20,0°C			
% de Umidade	70,9%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento	Não			

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 472 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6242.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	21,95	55,74	15,49	39,34
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente	22,1°C			
% de Umidade	68,7%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	2,57cm			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 473 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6244.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca/		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	1.147,24	47,68	4,16
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		20,2°C	
% de Umidade		63,6%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 474 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3995.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	22/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Medições Fio 1	Condicionamento de Amostra
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Título do Fio (TEX)	TEX	20,43	
	Título do Fio (NE)	NE	28,91	
	Coeficiente de Variação	%	3,77	
	Temperatura Ambiente	°C		19,7
	% de Umidade	%		60,1
	Observação	-		Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Observações	-		Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5g / Corpos de prova: 15

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Código de Verificação: 00077314581345610202100000

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA

AMESP Fls.: 475 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3996.BRU.2021.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	20/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 22/04/2021

	Estrutura de Malha
Resultado	Meia malha
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	19,4°C
% de Umidade	65,0%
Observação	-

Este relatório substitui integralmente o relatório 26418.2021.B- V.0

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345620202100001

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 476 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3990.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	08/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	12/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	12/04/2021

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão: 12/04/2021

	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Resultado	5	4.5	5
Un Trab	-	-	-
Condições de Ensaio	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
WAS-001	Washtester

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.

Código de Verificação: 00077314581345560202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 477 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3991.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	08/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	15/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	15/04/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Suor Ácido	Suor Alcalino
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	Migração Algodão	-	4.5	4.5
	Migração Poliéster	-	5	5
	Alteração	-	5	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz

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.

Código de Verificação: 00077314581345570202100000

Data: 16/04/2021 09:52
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 478 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3992.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	09/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	12/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	12/04/2021

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 12/04/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	5	5	5	5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente		20,4°C		
% de Umidade		65,2%		
Observação		-		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345580202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 479
Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

Relatório de Ensaio Nº: 3997.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	22/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Avaliação 125 ciclos	Avaliação 500 ciclos	Avaliação 1000 ciclos	Avaliação 2000 ciclos	Avaliação 5000 ciclos	Avaliação 7000 ciclos	Condicionamento de Amostras
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2000	Avaliação Visual Pilling	-	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 4 - Mudança leve	Nota 4 - Mudança leve	
	Temperatura Ambiente	°C							19,6
	% de Umidade	%							60,2
	Observação	-							Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MAR-002	Martindale
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345630202100000

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 480 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3989.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	13/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	13/04/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	13/04/2021

03. Resultados:

Sistema de Formação do Fio (cardado, open-end ou vortex) - Procedimento Interno - Data Conclusão: 13/04/2021

	Sistema de Formação do Fio
Resultado	Vortex
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-002	Microscópio

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.

Código de Verificação: 00077314581345550202100000

Data: 14/04/2021 08:04
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP Fls.: 481 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3993.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	09/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/04/2021
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	09/04/2021

03. Resultados:

Medição de Cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) Por cor - ABNT NBR ISO 105-J02:2011 - Data Conclusão: 09/04/2021

	Equação	Grau de Branco
CP 1	ºCIE	175,84
CP 2		
Un Trab	-	-
Temperatura Ambiente		19,7°C
% de Umidade		67,6%
Observação		-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650

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.

Código de Verificação: 00077314581345590202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP Fls.: 482 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10796.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	19/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	19/08/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	19/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 19/08/2022

	Gramatura
Resultado	250,12
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,2°C
% de Umidade	60,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 19/08/2022 17:01
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 483 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10787.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	15/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	15/08/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	15/08/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Lacre: Lacre nº 0179113

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão: 15/08/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	65,40	Viscose	33,00	Elastano	1,60
Un Trab	-	%	-	%	-	%
Temperatura Ambiente				21,5°C		
% de Umidade				74,4%		
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.					
Remoção de Acabamento				Não		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 15/08/2022 16:22
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 484
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10795.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	17/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	17/08/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	17/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 17/08/2022

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	17,82	45,27	11,28	28,66
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente			19,7°C	
% de Umidade			62,1%	
Observação			-	
Tamanho de Lupa			2,57cm	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 17/08/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 485
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10797.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	17/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	17/08/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	17/08/2022

Lacre: Lacre nº 0179113

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 17/08/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	876,47	46,79	5,34
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		19,9°C	
% de Umidade		61,3%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 17/08/2022 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 9: CAMISETA MANGA LONGA (TECIDO PRINCIPAL)	Gramatura - NBR 10591	**160 g/m²**	**(±5%)**	**161,46 g/m²**
	Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A	**65% Poliéster 35% Viscose**	**(+/-) 3 pontos percentuais**	**66,5% Poliéster 33,5% Viscose**
	Densidade - NBR 12060	**15 colunas/cm, 21 cursos/cm**	**(±5%)**	**15,49 colunas/cm, 21,95 cursos/cm**
	Resistência ao estouro - NBR 13384	**mínimo 686 kpa**		**1.147,24 kpa**
	Título do Fio em amostras reduzidas – ABNT NBR 13216:1994	**ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77**		**ne: 28,91 / tex: 20,43 / cv %: 3,77**
	Estrutura de malhas – ABNT NBR 13462:1995	**meia malha**		**meia malha**
	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010;	**alteração mínima de 5**		**alteração 5**
	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014;	**alteração mínima 5 tanto para Ácido quanto Alcalino**		**alteração 5 tanto para Ácido quanto Alcalino**
	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019;	**resultado mínimo 5**		**resultado 5**
	Pilling (Método Martindale) – ISSO 12945-2:2000	**ensaio de até 7000 ciclos podendo ter uma mudança leve na superfície.**		**Nota 4 - Mudança leve**
	Sistema de Formação do Fio	**vortex**		**vortex**
	Medição de cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) por cor – ABNT NBR ISSO 105-J02:2011	**175,84º cie**		**175,84º cie**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

DA RIBANA	Gramatura - NBR 10591	240 g/m2	**(±5%)**	250,12 g/m²
	Identificação de fibras - AATCC 20 e AATCC 20A	67% Poliéster, 32% Viscose e mínimo de 1% Elastano	**(+/-) 3 pontos percentuais**	65,4% Poliéster, 33% Viscose e mínimo de 1,6% Elastano
	Densidade - NBR 12060	12 colunas/cm, 18 cursos/cm.	**(±5%)**	11,28 colunas/cm, 17,82 cursos/cm.
	Resistência ao estouro - NBR 13384	mínimo 686 kpa		876,47 kpa

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

AMESP Fls.: 486 Assinatura

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 487
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6243.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Gramatura
Resultado	161,46
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	20,0°C
% de Umidade	63,5%
Observação	
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 488
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6241.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	09/05/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Lacre: Lacre 0179180

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013(2018) e AATCC 20A:2020 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	66,50	Viscose	33,50
Un Trab	-	%	-	%
Temperatura Ambiente		20,0°C		
% de Umidade		70,9%		
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Remoção de Acabamento		Não		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 489
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6242.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	21,95	55,74	15,49	39,34
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente	22,1°C			
% de Umidade	68,7%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	2,57cm			

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 490
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 6244.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	3560.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	meia malha 65% Poliéster e 35% Viscose cor branca/		
		Data de Recebimento:	05/05/2022
Data de Início dos Ensaios:	09/05/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/05/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	09/05/2022
Lacre:	Lacre 0179180		

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 09/05/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	1.147,24	47,68	4,16
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		20,2°C	
% de Umidade		63,6%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 09/05/2022 17:14
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 491 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3995.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	22/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Medições Fio 1	Condicionamento de Amostra
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Título do Fio (TEX)	TEX	20,43	
	Título do Fio (NE)	NE	28,91	
	Coeficiente de Variação	%	3,77	
	Temperatura Ambiente	°C		19,7
	% de Umidade	%		60,1
	Observação	-		Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
	Observações	-		Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 5g / Corpos de prova: 15

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

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.

Código de Verificação: 00077314581345610202100000

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 492 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3996.BRU.2021.B- V.1

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	20/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13462:1995 - Data Conclusão: 22/04/2021

	Estrutura de Malha
Resultado	Meia malha
Un Trab	-
Temperatura Ambiente	19,4°C
% de Umidade	65,0%
Observação	-

Este relatório substitui integralmente o relatório 26418.2021.B- V.0

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345620202100001

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 493 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3990.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	08/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	12/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	12/04/2021

03. Resultados:

Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data Conclusão: 12/04/2021

	Migração Poliéster	Migração Viscose	Alteração
Resultado	5	4.5	5
Un Trab	-	-	-
Condições de Ensaio	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
WAS-001	Washtester

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.

Código de Verificação: 00077314581345560202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 494 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3991.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	08/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	15/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data Conferência:**	15/04/2021

Imagens Relacionadas do Ensaio:

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Suor Ácido	Suor Alcalino
Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	Migração Algodão	-	4.5	4.5
	Migração Poliéster	-	5	5
	Alteração	-	5	5

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz

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.

Código de Verificação: 00077314581345570202100000

Data: 16/04/2021 09:52
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 495 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3992.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	09/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	12/04/2021
Responsável pela Conferência:	lorena.sanches	**Data da Conferência:**	12/04/2021

03. Resultados:

Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12:2019 - Data Conclusão: 12/04/2021

	Migração Comprimento - Seco	Migração Comprimento - Úmido	Migração Largura - Seco	Migração Largura - Úmido
Resultado	5	5	5	5
Un Trab	-	-	-	-
Temperatura Ambiente		20,4°C		
% de Umidade		65,2%		
Observação		-		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CAB-001	Cabine de Luz
CMR-001	Crockmeter
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345580202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 496 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3997.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data Recebimento :	08/04/2021
Data Início Amostra:	22/04/2021	**Data Conclusão Amostra:**	22/04/2021
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	22/04/2021

03. Resultados:

Ensaios	Variaveis	Unidade	Avaliação 125 ciclos	Avaliação 500 ciclos	Avaliação 1000 ciclos	Avaliação 2000 ciclos	Avaliação 5000 ciclos	Avaliação 7000 ciclos	Condicionamento de Amostras
Pilling (Método Martindale) - ISO 12945-2:2000	Avaliação Visual Pilling	-	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 5 - Não houve mudança	Nota 4 - Mudança leve	Nota 4 - Mudança leve	
	Temperatura Ambiente	°C							19,6
	% de Umidade	%							60,2
	Observação	-							Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MAR-002	Martindale
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Código de Verificação: 00077314581345630202100000

Data: 22/04/2021 16:36
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 497 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3989.BRU.2021.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	13/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	13/04/2021
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	13/04/2021

03. Resultados:

Sistema de Formação do Fio (cardado, open-end ou vortex) - Procedimento Interno - Data Conclusão: 13/04/2021

	Sistema de Formação do Fio
Resultado	Vortex
Un Trab	-

Instrumentos de Medição

Equipamento	**Descrição Equipamento**
MIC-002	Microscópio

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.

Código de Verificação: 00077314581345550202100000

Data: 14/04/2021 08:04
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP Fls.: 498 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 3993.BRU.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR Calçados Eireli
Proposta Comercial:	2695.2021.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	TECIDO MALHA Orçamento 2695		
		Data de Recebimento:	08/04/2021
Data de Início dos Ensaios:	09/04/2021	**Data Conclusão dos Ensaios:**	09/04/2021
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	09/04/2021

03. Resultados:

Medição de Cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) Por cor - ABNT NBR ISO 105-J02:2011 - Data Conclusão: 09/04/2021

	Equação	Grau de Branco
CP 1	ºCIE	175,84
CP 2		
Un Trab	-	-
Temperatura Ambiente		19,7°C
% de Umidade		67,6%
Observação		-

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
ESP-001	Espectrofotômetro Datacolor 650

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.

Código de Verificação: 00077314581345590202100000

Data: 12/04/2021 16:25
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP Fls.: 499 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10796.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	19/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	19/08/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	19/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 19/08/2022

	Gramatura
Resultado	250,12
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,2°C
% de Umidade	60,0%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 19/08/2022 17:01
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 500 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10787.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	15/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	15/08/2022
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	**Data da Conferência:**	15/08/2022

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Lacre: Lacre nº 0179113

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data Conclusão: 15/08/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3
Resultado	Poliéster	65,40	Viscose	33,00	Elastano	1,60
Un Trab	-	%	-	%	-	%
Temperatura Ambiente				21,5°C		
% de Umidade				74,4%		
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.					
Remoção de Acabamento				Não		

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Data: 15/08/2022 16:22
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
FLS.: 501
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10795.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	17/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	17/08/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	17/08/2022

Lacre: Lacre nº 0179113

03. Resultados:

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data Conclusão: 17/08/2022

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	17,82	45,27	11,28	28,66
Un Trab	cursos/cm	cursos/"	colunas/cm	colunas/"
Temperatura Ambiente			19,7°C	
% de Umidade			62,1%	
Observação			-	
Tamanho de Lupa			2,57cm	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 17/08/2022 16:43
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP
Fls.: 502
Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 10797.BRU.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	WR DISTRIBUIDORA E INDUSTRIA TEXTIL LTDA
Proposta Comercial:	6648.2022.V0
Contato:	Maylon da Silva Salviano **E-mail:** licitacao01@centerdistribuidora.com.br **Fone:** (35) 3235-1001

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Sanfonada Tipo Ribana		
		Data de Recebimento:	11/08/2022
Data de Início dos Ensaios:	17/08/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	17/08/2022
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data da Conferência:**	17/08/2022
Lacre:	Lacre nº 0179113		

03. Resultados:

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão: 17/08/2022

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	876,47	46,79	5,34
Un Trab	kPa	kPa	%
Temperatura Ambiente		19,9°C	
% de Umidade		61,3%	
Observação		-	

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 17/08/2022 17:15
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO

AMESP
FLS.: 503
Assinatura

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 10: TENIS COM VELCRO	NBR 14835/13 – Massa do calçado	CONJUNTO DE ENSAIOS QUE GERA O RESULTADO DO COFORTO DO CALÇADO		
	NBR 14836/14 – Pico de pressão na região do calcâneo			
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos			
	NBR 14837/17 – Temperatura interna			
	NBR 14838/11 – Índice de amortecimento			
	NBR 14839/15 - Índice de Pronação			
	NBR 14840/11 – Percepção de calce			
	Marcas e lesões			
	NBR 14834/11 – Conforto do calçado	**CONFORTÁVEL Mínimo 80%**		**88,9% CONFORTÁVEL**
	SATRA TM 404/92 – Calçado pronto – adesão da sola	MÍNIMO 200 N		**Pé direito: 329 N – Ruptura do cabedal Pé esquerdo: 348 N – Ruptura do cabedal e sola**
	SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal	MÍNIMO 1.3		**1,57 mm**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal	MÍNIMO 780 g/m²		**823 g/m²**
	ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal	Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%		**Tração soma - se as duas direções: 160,2 N/cm Alongamento individual 77% para A e 83% para B**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal	MÍNIMO 260 g/m²		**411 g/m2**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta	MÍNIMO 170 g/m²		**276 g/m2**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem	MÍNIMO 160 g/m²		**199 g/m2**
	ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°			**Resistênte**
	ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto	(500 ciclos)		**NOTA A - SEM DANOS**
	ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura	(mínimo 10 N)		**170 N**
	ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C	(mínimo 50)		**64 Asker C**
	ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D	(máximo 70)		**58 Shore A**
	ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta	(mínimo 100 mm³)		**148mm³**
	ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático	(máxima 1,24 g/cm³)		**1,2233**
	ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores	(leve desgaste)		**leve desgaste no revestimento do atacador**
	ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores	(mínimo 500N)		**538**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

Relatório de Biomecânica N° 122/2023

Cliente: FLARE COMÉRCIO VAREJO E ATACADO EIRELI
CNPJ: 27.671.902/0001-06
Rua Arezio Junior, 116, Fausto Pinto da Fonseca I
CEP: 35523-236 Nova Serrana – MG

Material Ensaiado: Foram testados três pares de calçados de numeração 36, referência MODELO 023, sem ficha técnica.

Protocolo n° 68571 – 25/04/2023 – TB064

Considerações:
Realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram condicionadas de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

ENSAIOS E RESULTADOS:

TB064

Normas	Ensaios	Resultados	Pontuações	Nível de Conforto
ABNT NBR 14835:2021	Massa do calçado	305 (g)	5	Normal
		≤ 252 Confortável / > 252 ≤ 399 Normal / > 399 Desconfortável		
ABNT NBR 14836:2021	Pico de pressão na região do calcâneo	213 (kPa)	9	Confortável
		≤ 240 Confortável / > 240 ≤ 320 Normal / > 320 Desconfortável		
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos	209 (kPa)	9	Confortável
		≤ 270 Confortável / > 270 ≤ 350 Normal / > 350 Desconfortável		
ABNT NBR 14837:2017	Temperatura interna	5,0 (°C)	5	Normal
		≤ 3,5 Confortável / > 3,5 ≤ 5,5 Normal / > 5,5 Desconfortável		
ABNT NBR 14838:2016	Índice de Amortecimento	89 (%)	9	Confortável
		< 35 Desconfortável / ≥ 35 < 50 Normal / ≥ 50 Confortável		
ABNT NBR 14839:2015	Índice de Pronação	-0,1 (°)	9	Confortável
		≤ 3 Confortável / > 3 ≤ 6 Normal / > 6 Desconfortável		
ABNT NBR 14840:2015	Percepção de calce	7,8 (pontos)	9	Confortável
		< 4 Desconfortável / ≥ 4 < 7 Normal / ≥ 7 Confortável		
	Marcas/lesões	Ausência total de lesões/Percepção de uma pequena área de pressão	9	Confortável
ABNT NBR 14834:2021	CONFORTO DO CALÇADO	RESULTADO %	PONTUAÇÃO TOTAL	ÍNDICE DE CONFORTO
		88,9 (%)	64	Confortável

ABNT NBR 14834 - ≥75% Confortável / ≥ 40,0 a < 75 % Normal / < 40 % Desconfortável

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Relatório de Biomecânica N° 122/2023

OBSERVAÇÕES: ABNT NBR 14840/2015 – Marcas/Lesões

Os calçados provocaram pressão/marcas, sem sintomas de dor, na região posterior do calcanhar (Figura 1), em ambos os pés.

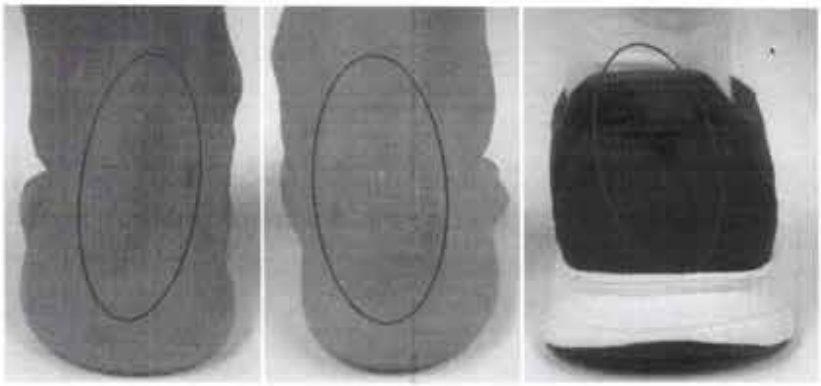


Figura 1 – Região posterior do calcanhar.

PARECER: Foram testados três pares de calçados de numeração 36, referência MODELO 023, sem ficha técnica, atingindo 64 pontos (88,9%), de um total de 72 pontos (100%), com Índice de Conforto: **CONFORTÁVEL**.

Data da emissão: 03/05/2023



Estas amostras são arquivadas no IBTeC pelo período de 6 meses, a contar da data de emissão deste relatório (caso queiram retirar as amostras antes deste período, deve ser solicitado e assinado um termo de desistência de rastreabilidade).

Este Relatório tem validade de 1 ano, a partir da sua data de emissão.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 506
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

Relatório de Biomecânica Nº RB122/2023

Coordenador do laboratório de ensaios de Biomecânica
Prof. Me. Eduardo Wüst

Coordenador do laboratório de Biomecânica
Prof. Dr. Rudnei Palhano

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:
http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334 000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7092/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de tênis de cores diversas.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"



Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 10/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçado pronto – Teste rápido de adesão da sola **(SATRA TM 404:2020)**	Região testada: *bico* Pé direito: **329 N – Ruptura do cabedal** Pé esquerdo: **348 N – Ruptura do cabedal e sola**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 508
Assinatura

IBTeC

RELATÓRIO TÉCNICO 7092/22

Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/488661584170213122022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/21



Cliente: WR Calçados Eireli.
Endereço: Avenida Julião Arbex, N° 20, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0001-24

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material sintético de cor azul.
Identificação do cliente: "LAMINADO DO CABEDAL"

Protocolo: 56606
Data de entrada: 24/06/2021
Data de realização do ensaio: 25/06/2021

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme Cliente)
Espessura de lâminas flexíveis de materiais sintéticos **(SATRA TM 27/18)**	**1,57 mm**	Mínimo: **1,3 mm**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 28 de junho de 2021.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 510
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA WWW.SATRA.COM

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/21

Matheus Wellinton da Luz

Técnico analista
Matheus Wellinton da Luz - Técnico Químico
CRQ 05408905 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/707256606310482806 2021_ibtec_-_Assinado.pdf

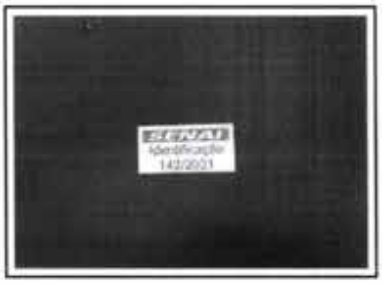
Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 511
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE GRAMATURA – LAMINADO SINTÉTICO Nº CERTIFICADO 800/2021



Cliente: WR Calçados Eireli
Avenida Julião Arbex, 20 –Centro
34.410-109 – Três Corações – MG
Descrição da Amostra: 01 (um) pedaço de material sintético na cor azul.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 142/2021.

Nº Atendimento:13210-2021-117.

Data de atendimento: 12.07.2021.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14554 - Construção superior do calçado – Laminados sintéticos – Determinação da massa por unidade de área (gramatura).

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais

Data	Temp.ºC:	Umid. %:	Fabricação/lote:
13.07.2021	22,7	48,6	Não informado

Tabela 2 – Tipo de corpo de prova

(x) Quadrado	( ) Circular

Tabela 3 – Avaliação do ensaio

Corpo de prova	1	2	3	4	5	Resultado médio
Massa (g)	8,2854	8,4127	8,2815	8,2061	8,3046	**8,2981**
Área (m²)	0,0101	0,0101	0,0101	0,0101	0,0101	**0,0101**
Gramatura (g/m²)	820,13	832,81	822,41	813,52	824,16	**823,00**

Observações:
Não informado.
Equipamento:
(x) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
(x) LEFCAM 042 - Paquímetro digital marca Mitutoyo, modelo 500-171-20B.

Nova Serrana, 13 de julho de 2021.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por LEVI FELICIANO DOS SANTOS:08945075674

Levi Feliciano dos Santos
Metrologista Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

RELATÓRIO TÉCNICO 7061/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor azul.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: CURVIM



Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 08/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados	
	Direção A - Longitudinal:	*Direção B - Transversal:*
Construção superior do calçado – Cabedais - Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura **(ABNT NBR 14552/2021)**	Corpo de prova 1: Espessura: 1,4 mm Tração: 70,2 N/cm Alongamento: 79% Corpo de prova 2: Espessura: 1,4 mm Tração: 73,9 N/cm Alongamento: 79% Corpo de prova 3: Espessura: 1,4 mm Tração: 68,8 N/cm Alongamento: 74% Média: Espessura: **1,4 mm** Tração: **70,9 N/cm** Alongamento: **77%**	Corpo de prova 1: Espessura: 1,4 mm Tração: 88,9 N/cm Alongamento: 87% Corpo de prova 2: Espessura: 1,4 mm Tração: 92,8 N/cm Alongamento: 81% Corpo de prova 3: Espessura: 1,4 mm Tração: 86,2 N/cm Alongamento: 82% Média: Espessura: **1,4 mm** Tração: **89,3 N/cm** Alongamento: **83%**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 513
Assinatura

GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7061/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/418566158417031212202 2_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7138/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido de cor cinza escuro dublado com material têxtil de cor azul.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: NYLON

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**411 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 515
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7138/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/21296615841704141220 22_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7142/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido de cor branca dublado com material têxtil de cor azul turquesa.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: FORRO

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**276 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 517
Assinatura

IBTeC

RELATÓRIO TÉCNICO 7142/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/80186615841704141220222_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
518
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7136/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido para palmilha de montagem de cor preta.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: MANTA FORRADA

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**199 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 519
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7136/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/29736615841704141220 22_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 520
Assinatura

Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COLAGEM A 180° - CERTIFICADO 1242/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de tênis, na cor preto.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 239/2022.

Nº Atendimento:13210-2022-138.

Data de atendimento: 01.09.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15324:2020 – Calçados – Determinação da resistência da colagem da sola/solado a 180°.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Código/gráfico:	Data colagem
09.09.2022	22,4°C	53,4%	0011	Não informado

Tabela 2 – Resultado dos ensaios

Corpo de prova	Região	Curva gráfico	Força de separação (N)	Avaliação visual
PÉ DIREITO	Bico	1	117	**S2**
	Planta	1	144	**S2**
	Enfranque	___	___	___
	Calcanhar	2	179	**S2**
PÉ ESQUERDO	Bico	3	124	**S2**
	Planta	3	148	**S2**
	Enfranque	___	___	___
	Calcanhar	4	164	**S2**

Observações durante o ensaio:
S2 - Ruptura superficial de material de solado.
O calçado não possui soleta, na região do enfranque.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
Fls.: 521
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COLAGEM A 180° - CERTIFICADO 1242/2022

Orientação:

Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 16453** – Calçados — Valores orientativos - Os valores orientativos máximos e/ou mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de união de fabricação da montagem (costura, colagem, fixação de enfeites e salto) conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho

Tipo de calçado	Força mínima de separação na região (N)	
	Bico	Planta ao calcanhar
Feminino (moda / social)	100	200
Feminino (uso diário)	125	200
Masculino	125	200
Lazer / esportivo uso diário	150 melhor 250	200
Alta solicitação / desportivo	400	200
Criança (ferinha)	150	200
Criança de colo (bebê)	75	200
Uso em interiores (caseiro)	100	200

Nota:

Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

Equipamento (s):

( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);
(x) LEFCAM 016, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);

Nova Serrana, 12 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 522
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1247/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de calçado, na cor azul.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 240/2022.

Nº Atendimento: 13210-2022-138.

Data de atendimento: 01.09.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15171:2016 – Calçados – Determinação da resistencia à flexão.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Inicio/Ensaio	Temp.ºC:	Umid. %:	Término/Ensaio	Temp.ºC:	Umid. %:
02.09.2022	22,3°C	48,7%	05.09.2022	22,9°C	50,2%

Tabela 2 – Ângulo do ensaio, ciclos e fabricação

Ângulo utilizado					Número de ciclos realizados	Data/ colagem
( ) 10°	( ) 15°	( ) 30°	( ) 35°	(x) 45°	(x) 500.000	Não informado

Tabela 3 – Avaliação visual

Data	Ciclos	Pé direito	Pé esquerdo
02.09.2022	60.656	A	A
05.09.2022	500.000	D1 – D2	D1 – D2

Observações: Não houve.
A – Sem danos
D1 – Descolagem na lateral externa.
D2 – Descolagem na lateral interna

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 523
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1247/2022

Orientação:

Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 16453:2021** – Calçados — Valores orientativos - Os valores orientativos máximos e/ou mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de união de fabricação da montagem (costura, colagem, fixação de enfeites e salto) conforme tabela abaixo:

Tabela 4 – Orientação de resultados

Classificação	Especificação	Tipo de calçado
Classe I	1.000 000 ciclos Sem danos	Classe I - Calçados de alta solicitação e/ou desempenho, como calçados de segurança, militares, desportivos ou aqueles utilizados em situações adversas como climas extremos.
Classe II e III	500 000 ciclos Sem danos	Classe II - Calçados masculinos e femininos de média a alta solicitação, como calçados esportivos de uso geral e calçados escolares. Classe III - Calçados masculinos, femininos e infantis de média a baixa solicitação, como calçados casuais e/ou os de uso diário.
Classe IV	200 000 ciclos Sem danos	Classe IV - Calçados de baixa solicitação como calçados femininos de moda, calçados com filme de termo transferência, para bebês ou para uso interno em residências.
Calçados para bebês de colo, não é necessário a execução deste ensaio.		

Nota 1:

Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

Fotos 1 – Posição do calçado na máquina:



PÉ DIREITO – LATERAL EXTERNA



PÉ ESQUERDO – LATERAL EXTERNA

AMESP
Fls.: 524
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1247/2022

Fotos 2 – Defeitos apresentados:



PÉ DIREITO – LATERAL INTERNA



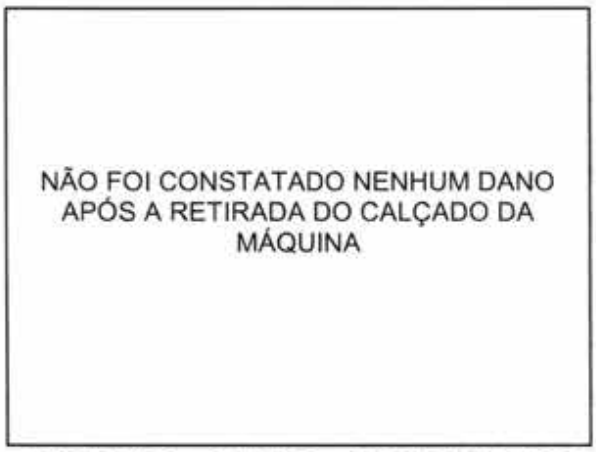
PÉ ESQUERDO – LATERAL INTERNA



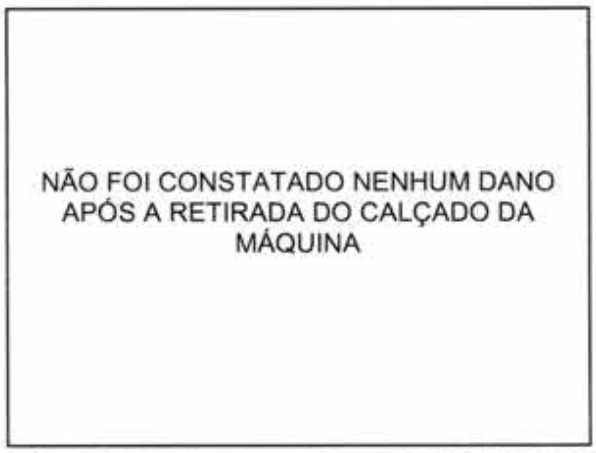
PÉ DIREITO – LATERAL EXTERNA



PÉ ESQUERDO – LATERAL EXTERNA



PÉ DIREITO – SOLADO – PARTE INFERIOR



PÉ ESQUERDO – SOLADO – PARTE INFERIOR

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP PLS.: 525 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1247/2022

Nota 2:
O resultado é dado através da avaliação visual do aspecto da amostra na zona de flexão como:
- Quebra da palmilha de montagem e/ou palmilha de acabamento;
- Quebra do acabamento do cabedal;
- Descolagem nas laterais interna e externa;
- Separação do solado

Outras observações são realizadas após a retirada da amostra da máquina

Equipamento(s):
( ) LEFCAM 033 - Máquina de flexão do calçado pronto um par;
( ) LEFCAM 053 - Máquina de flexão do calçado pronto um par;
(x) LEFCAM 034 - Máquina de flexão do calçado pronto dois pares;
( ) LEFCAM 018 - Escala de Metal Graduada (Régua);
(x) LEFCAM 056 - Escala de Metal Graduada (Régua).

Nova Serrana,05 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP FLS: 526 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COSTURA – CERTIFICADO Nº 1244/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de cabedal tipo tênis, na cor azul.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 234/2022.

Nº Atendimento: 13210-2022-138.

Data de atendimento: 01.09.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15378:2020 – Calçados e artefatos — Determinação da resistência da costura.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.ºC:	Umid. %:	Código/gráfico:	Lote/ Referência
14.09.2022	23°C	52%	0015	NÃO INFORMADO

Tabela 2 – Resultado de ensaio

CP	CP 01	CP 02	CP 03	Média
Largura da costura (mm)	21,57	23,89	---	**20,42**
Força máxima (N)	150	190	---	**170**
Força pela largura da costura (N/mm)	7,0	8,0	---	**7,5**
Aspecto visual	A	A	---	**A**

Observações durante o ensaio:
Foi realizado ensaio em 02 (dois) corpos de prova, obtidos a partir de cabedal de calçado.
Região avaliada: União de lingueta no cabedal.

Legenda:
A – Material rompeu na costura;
B – Fio soltou na costura;
C – Fio rompeu;
D – Material rompeu fora da costura.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 527
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COSTURA – CERTIFICADO Nº 1244/2022

Orientação:
Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 16453** – Calçados — Valores orientativos - Os valores orientativos máximos e/ou mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de união de fabricação da montagem (costura, colagem, fixação de enfeites e salto) conforme tabela abaixo:

Tabela 3: Requisitos mínimos

Classe	Requisito mínimo	Descrição de classes
Classe I	15 N/mm	Calçados classe I – calçados de alta solicitação e/ou desempenho. Exemplo: Calçados de segurança, militares, desportivos ou aqueles utilizados em situações adversas, como climas extremos
Classe II	10 N/mm	Calçados classe II - calçados masculinos e femininos de média a alta solicitação. Exemplo: Calçados esportivos de uso geral e calçados escolares.
Classe III		Calçados classe III - calçados masculinos, femininos e infantis de média a baixa solicitação. Exemplo: Calçados casuais e/ou os de uso diário.
Classe IV		Calçados classe IV - calçados de baixa solicitação. Exemplo: calçados femininos de moda, calçados com filme de termo transferência, para bebês de colo ou para uso interno em residências

NOTA 1 - Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

NOTA 2 - As identificações das classes mencionadas anteriormente não representam a qualidade inferior ou superior de cada uma delas.

Equipamento:
( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração (Dinamômetro);
(x) LEFCAM 016, Máquina universal de tração (Dinamômetro);
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

Nova Serrana, 14 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

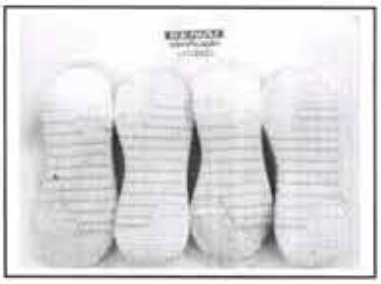
Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 528
Assinatura

SENAI
SENAI Nova Serrana CFP "Geny José Ferreira"
Laboratório de Ensaios Físico em Calçados e Materiais – LEFCAM
Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA ASKER C - N° CERTIFICADO 1525/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 02 (dois) pares de entressola na cor branco.

Descrição do Cliente: "REFERENCIA: MATERIAL DE ENTRESSOLA".

Identificação da amostra: 111/2023.

Nº Atendimento:13210-2023-61.

Data de atendimento:18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2015 – Construção inferior do calçado - Solas, solados e materiais afins - Determinação da dureza Asker C.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
03.05.2023	23,0 °C	50,0 %	REFERENCIA: MATERIAL DE ENTRESSOLA

Tabela 2 – Informações de ensaio

Dureza Asker	(X) C	Formato e tamanho de Corpo de Prova		
Tempo de leitura	3 segundos	( ) Redondo (50 ø)	( ) Quadrado 50x50 mm	(X) outro: Peça pronta

Variação de homogeneidade		Tipo de Corpo de Prova	
(x) Não	( ) Sim |	( ) sem pele	(x) com pele
Local ou Superfície de medição:	( ) Parte Superior | (x) Parte Inferior | ( ) Outro:		

Tabela 3 – Resultados

	Nº CP	Medições						Amplitude	Mediana
Dureza	CP 01	64	65	64	63	62	64	4	64
	CP 02	63	65	62	64	61	64		
	CP 03	63	64	64	63	65	63		

Observações e/ou desvios:
Corpo de prova obtido através de peças prontas (solado).

Equipamento(s):
(x) LEFCAM 017, Durômetro de elastômeros e polímeros;
( ) LEFCAM 021, Espessímetro analógico de elastômetro;
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 529
Assinatura

SENAI
SENAI Nova Serrana CFP "Geny José Ferreira"
Laboratório de Ensaios Físico em Calçados e Materiais – LEFCAM
Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA ASKER C - N° CERTIFICADO 1525/2023

Nova Serrana, 04 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

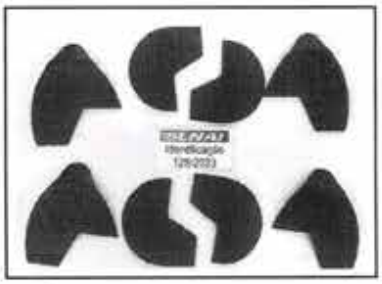
Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 530
Assinatura

SENAI
SENAI Nova Serrana CFP "Geny José Ferreira"
Laboratório de Ensaios Físico em Calçados e Materiais – LEFCAM
Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA SHORE N° CERTIFICADO 1527/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 02 (dois) pares de soleta na cor preto.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA".

Identificação da amostra: 128/2023.

Nº Atendimento:13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2020 – Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da dureza Shore A e D.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
04.05.2023	23,1 °C	51,0 %	REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA

Tabela 2 – Informações de ensaio

Dureza Shore	(x) A	( ) D	Formato e tamanho de Corpo de Prova		
Tempo de leitura	3 segundos		( ) Redondo (50 ⌀)	( ) Quadrado 50x50 mm	(x) outro: Peça pronta

Variação de homogeneidade		Tipo de Corpo de Prova	
(x) Não	( ) Sim |	( ) sem pele	(x) com pele
Local ou Superfície de medição:	(x) Parte Superior | ( ) Parte Inferior | ( ) Outro:		

Tabela 3 – Resultados

	Nº CP	Medições						Mediana
Dureza	CP 01	60	59	58	57	57	58	58
	CP 02	59	58	57	58	59	60	
	CP 03	59	60	58	58	57	59	

Observações e/ou desvios:
Corpo de prova obtido através de peças prontas (solado).

Equipamento(s):
(x) LEFCAM 017, Durômetro de elastômeros e polímeros;
(x) LEFCAM 021, Espessímetro analógico de elastômetro;
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
( ) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
Fls.: 531
Assinatura

SENAI
SENAI Nova Serrana CFP "Geny José Ferreira"
Laboratório de Ensaios Físico em Calçados e Materiais – LEFCAM
Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA SHORE N° CERTIFICADO 1527/2023

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

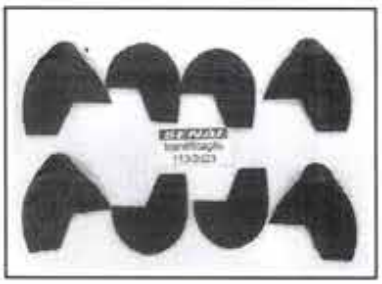
Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
Fls.: 532
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE ABRASÃO – N° CERTIFICADO 1538/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 02 (dois) pares de soleta, na cor preto.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA ".

Identificação da amostra: 113/2023.

N° Atendimento:13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Composto de referência: Padrão N°1

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 4649:2014 - Borracha, vulcanizada ou termoplástica – Determinação da resistência à abrasão usando um dispositivo de tambor cilíndrico rotativo – Método A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 2781:2015 - Borracha vulcanizada ou termoplástica – Determinação da densidade – Método A.

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais e fabricação

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Data de fabricação/Lote
04.05.2023	22,5 °C	51 %	REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA

Tabela 2 – Densidade (g/cm³)

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (g/cm³)
Borracha de ensaio (amostra)	1,2266	1,1548	1,2267	1,2268	1,2240	1,2265	**1,2142**
Composto de referência (Borracha padrão)			**1,3402**				

Tabela 3 – Resultado do ensaio

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (mm³)
Abrasão (Perda de volume relativa mm³)	144	161	134	145	151	153	**148**

Observação e/ou desvios:
Não houve.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

AMESP FLS.: 533 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE ABRASÃO – N° CERTIFICADO 1538/2023

Tabela 4 – Informações de ensaio

Preparação	Corrida de ensaio		Carga de ensaio		Temperatura do fluido (°C)	23,5
(x) Cortado ( ) Moldado	( ) 20 m	(X) 40 m	( ) 5 N	(x) 10 N	Fluído utilizado (x) Água Deionizada ( ) Álcool etílico	
Índice de resistência em relação a borracha padrão			101 %			

Nota: Um número menor indica uma menor resistência à abrasão

Equipamento (s):
(x) LEFCAM 004 - Abrasímetro de elastômeros e polímeros;
(x) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
(x) LEFCAM 061 - Termômetro tipo espeto;
( ) LEFCAM 042 - Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071 - Paquímetro digital.

Orientações:
Para interpretar os resultados, apresentamos a especificação do PFI (Instituto de Ensaios e Pesquisas para a Fabricação de Calçados, Pirmasens, Alemanha), segundo o qual, solas ou materiais para solas, fabricados com composições a base de PVC plastificado, maciço, com carga sobre os corpos-de-prova, durante o ensaio, de 10 N, são considerados:

Tabela 5: Requisito de desempenho - Composição a base de poli cloreto de vinila (PVC - Compacto)

Conceito	Desgaste máximo
Bom	120 mm³
Satisfatório	150 mm³

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

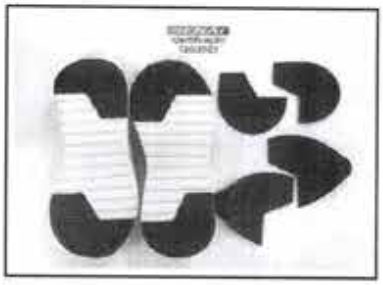
Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

AMESP Fls.: 534 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE DENSIDADE – MÉTODO 2 – N° CERTIFICADO 1536/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de solado e 01 (um) par de soleta, nas cores preto e branco.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA".

Identificação da amostra: 130/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 2781:2015 - Borracha vulcanizada ou termoplástica - Determinação da densidade – Método A.

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais

Data:	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
05.05.2023	23,0°C	50,0 %	REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA

Tabela 2 – Informações de ensaio

Preparação	Formato	Condicionamento	Tèmperatura de Fluído
(x) Cortada	( ) Circular	24 h	23,3 °C
( ) Moldada	(x) Quadrado	**Fluído utilizado** (X) Água Deionizada	( ) Álcool etílico

Tabela 3 – Resultados

Corpo de prova	1	2	3	4	5	6	Média (g/cm³)
Densidade (g/cm³)	1,2242	1,2236	1,2237	1,2227	1,2216	1,2242	**1,2233**

Observações e/ou desvios:
Não houve.

Equipamento (s):
(X) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
(X) LEFCAM 061 - Termômetro tipo espeto.

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

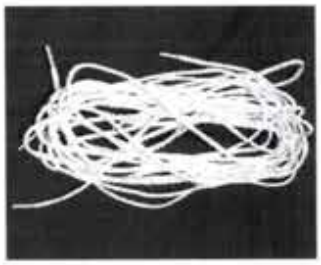
Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

RELATÓRIO TÉCNICO 5450/22

Cliente: WR Calçados Eireli.
Endereço: Avenida Julião Arbex, 20, Três Coroas – MG.
CNPJ: 25.369.684/0001-24



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de atacador de cor branca.
Identificação do cliente: "ATACADOR"

Protocolo: 64908
Data de entrada: 12/09/2022
Data de realização do ensaio: 15/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados — Método de Teste para Componentes: Atacadores — Resistência à Abrasão **(ISO 22774:2004)**	Método 01 – Abrasão de atacador com atacador Número de ciclos: **15.000** Avaliação: **Houve leve desgaste no revestimento do atacador**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 16 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

AMESP
FLS.: 536
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA TECHNOLOGY www.satra.com

RELATÓRIO TÉCNICO 5450/22

Luís Fernando Esteves

Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/286064908402031609 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 537
Assinatura

Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA À TRAÇÃO – ATACADORES - CERTIFICADO 1548/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 08 (oito) unidades de atacador, tipo arredondado, na cor marinho.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: ATACADOR".

Identificação da amostra: 133/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-61

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: BRITISII STANDARD. **BS 5131-3.7:1991** - Methods of test for – Footwear and footwear materials – Uppers, textiles and thread – Section 3.7 – Breaking strength of shoes laces.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Código/gráfico:
05.05.2023	23°C	50%	0025

Tabela 2 – Resultado dos ensaios

Corpo de prova	CP 1	CP 2	CP 3	CP 4	CP 5	CP 6	Valor médio (N)
Força máxima (N)	514	529	541	562	549	536	**538**

Observações e/ou desvios durante o ensaio:
Não houve

Orientação:
Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **PFI** – Cadarços quando submetidos a tração devem apresentar os seguintes valores orientativos conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho

Tipo	Força aplicada (N)
Mínimo	200 N
Bom	250 N
Exigência especiais (Calçados de proteção)	500 N

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 538
Assinatura

Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA À TRAÇÃO – ATACADORES - CERTIFICADO 1548/2023

Equipamento:
(X) LEFCAM 016, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);
( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 539
Assinatura

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 11 - TENIS FEMININO	NBR 14835/13 – Massa do calçado	CONJUNTO DE ENSAIOS QUE GERA O RESULTADO DO COFORTO DO CALÇADO		
	NBR 14836/14 – Pico de pressão na região do calcâneo			
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos			
	NBR 14837/17 – Temperatura interna			
	NBR 14838/11 – Índice de amortecimento			
	NBR 14839/15 - Índice de Pronação			
	NBR 14840/11 – Percepção de calce			
	Marcas e lesões			
	NBR 14834/11 – Conforto do calçado	**CONFORTÁVEL Mínimo 80%**		**88,9% CONFORTÁVEL**
	SATRA TM 404/92 – Calçado pronto – adesão da sola	MÍNIMO 200 N		**Pé direito: 329 N – Ruptura do cabedal Pé esquerdo: 348 N – Ruptura do cabedal e sola**
	SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal	MÍNIMO 1.3		**1,57 mm**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado da taloneira	MÍNIMO 780 g/m²		**846 g/m²**
	ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento naruptura da meia em malha	Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%		**Tração soma - se as duas direções: 319 N/cm Alongamento individual 54% para A e 57% para B**
	ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado da taloneira	(Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)		**Tração soma - se as duas direções: 128,7 N/cm Alongamento individual 95% para A e 95% para B**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura da meia em malha	(mínimo 650 gr/m²)		**690 gr/m²**
	ABNT NBR 13384:1995 – Resistencia ao estouro de malhas			**Pressão Média: 26,49 kgf/cm² Desvio padrão: 0,78 kgf/cm² Coeficiente de variação: 2,95%**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro	MÍNIMO 160 g/m²		**276 g/m²**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem	MÍNIMO 180 g/m²		**199 g/m²**
	ABNT NBR 15324/20 – Determinação da resistência da colagem da sola e do solado a 180°			**Resistente**
	ABNT NBR 15171/16 – Flexão do calçado pronto	(500 ciclos)		**A – Sem danos**
	ABNT NBR 15378/20 – Determinação da resistência da costura	(mínimo 10 N)		**690 N**
	ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C	(mínimo 50)		**64 Asker C**
	ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D	(máximo 70)		**58 Shore A**
	ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta	(mínimo 100 mm³)		**225mm³**
	ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático	(máxima 1,24 g/cm³)		**1,2380**
	ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores	(leve desgaste)		**leve desgaste no revestimento do atacador**
	ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores	(mínimo 500 N)		**538 N**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

Relatório de Biomecânica N° 178/2023

Cliente: FLARE COMÉRCIO VAREJO E ATACADO EIRELI
CNPJ: 27.671.902/0001-06
Rua Arezio Junior, 116, Fausto Pinto da Fonseca I
CEP: 35523-236 Nova Serrana – MG

Material Ensaiado: Foram testados três pares de calçados de numeração 36, referência MODELO 024, sem ficha técnica.

Protocolo n° 69581 – 21/06/2023 – TB095

Considerações:
Realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram condicionadas de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

ENSAIOS E RESULTADOS:

TB095

Normas	Ensaios	Resultados	Pontuações	Nível de Conforto
ABNT NBR 14835:2021	Massa do calçado	259 (g)	5	Normal
		≤ 252 Confortável / > 252 ≤ 399 Normal / > 399 Desconfortável		
ABNT NBR 14836:2021	Pico de pressão na região do calcâneo	225 (kPa)	9	Confortável
		≤ 240 Confortável / > 240 ≤ 320 Normal / > 320 Desconfortável		
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos	222 (kPa)	9	Confortável
		≤ 270 Confortável / > 270 ≤ 350 Normal / > 350 Desconfortável		
ABNT NBR 14837:2017	Temperatura interna	5,2 (°C)	5	Normal
		≤ 3,5 Confortável / > 3,5 ≤ 5,5 Normal / > 5,5 Desconfortável		
ABNT NBR 14838:2016	Índice de Amortecimento	87 (%)	9	Confortável
		< 35 Desconfortável / ≥ 35 < 50 Normal / ≥ 50 Confortável		
ABNT NBR 14839:2015	Índice de Pronação	-1,6 (°)	9	Confortável
		≤ 3 Confortável / > 3 ≤ 6 Normal / > 6 Desconfortável		
ABNT NBR 14840:2015	Percepção de calce	7,4 (pontos)	9	Confortável
		< 4 Desconfortável / ≥ 4 < 7 Normal / ≥ 7 Confortável		
	Marcas/lesões	Ausência total de lesões/Percepção de uma pequena área de pressão	9	Confortável
ABNT NBR 14834:2021	CONFORTO DO CALÇADO	RESULTADO %	PONTUAÇÃO TOTAL	ÍNDICE DE CONFORTO
		88,9 (%)	64	Confortável

ABNT NBR 14834 - ≥75% Confortável / ≥ 40,0 a < 75 % Normal / < 40 % Desconfortável.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Relatório de Biomecânica N° 178/2023

OBSERVAÇÕES: ABNT NBR 14840/2015 – Marcas/Lesões

Os calçados provocaram pressão/marcas, sem sintomas de dor, na região posterior/superior do calcanhar (Figura 1), em ambos os pés.

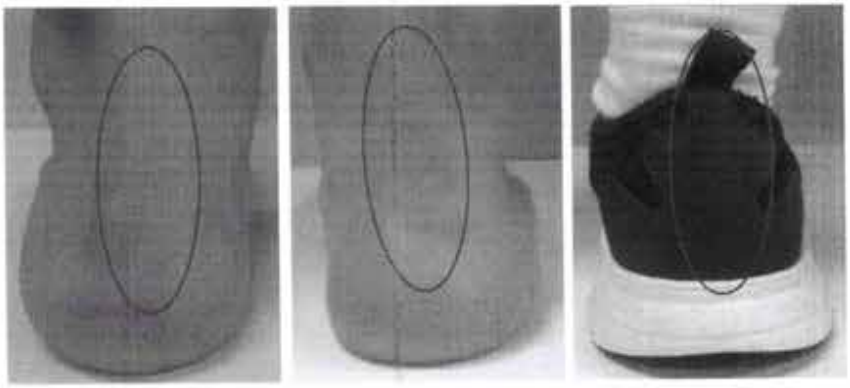


Figura 1 – Região posterior/superior do calcanhar.

PARECER: Foram testados três pares de calçados de numeração 36, referência MODELO 024, sem ficha técnica, atingindo 64 pontos (89,9%), de um total de 72 pontos (100%), com Índice de Conforto: **CONFORTÁVEL**.

Data da emissão: 03/07/2023.



Estas amostras são arquivadas no IBTeC pelo período de 6 meses, a contar da data de emissão deste relatório (caso queiram retirar as amostras antes deste período, deve ser solicitado e assinado um termo de desistência de rastreabilidade).

Este Relatório tem validade de 1 ano, a partir da sua data de emissão.

Sendo o que tinhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 542
Assinatura

IBTeC

Relatório de Biomecânica Nº RB178/2023

Coordenador do laboratório de ensaios de Biomecânica
Prof. Me. Eduardo Wüst

Coordenador do laboratório de Biomecânica
Prof. Dr. Rudnei Palhano

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:
http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7092/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de tênis de cores diversas.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"



Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 10/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçado pronto – Teste rápido de adesão da sola **(SATRA TM 404:2020)**	Região testada: *bico* Pé direito: **329 N – Ruptura do cabedal** Pé esquerdo: **348 N – Ruptura do cabedal e sola**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 544
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7092/22

Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/488661584170213122022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/21



Cliente: WR Calçados Eireli.
Endereço: Avenida Julião Arbex, N° 20, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0001-24

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material sintético de cor azul.
Identificação do cliente: "LAMINADO DO CABEDAL"

Protocolo: 56606
Data de entrada: 24/06/2021
Data de realização do ensaio: 25/06/2021

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme Cliente)
Espessura de lâminas flexíveis de materiais sintéticos **(SATRA TM 27/18)**	**1,57 mm**	Mínimo: **1,3 mm**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tinhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 28 de junho de 2021.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxa, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 546
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/21

Matheus Wellinton da Luz

Técnico analista
Matheus Wellinton da Luz - Técnico Químico
CRQ 05408905 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/707256606310482806 2021_ibtec_-_Assinado.pdf

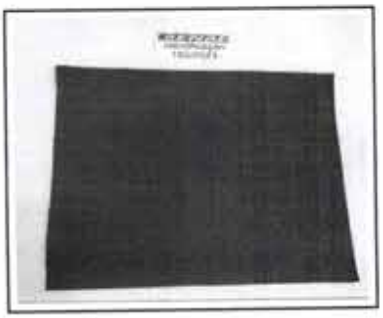
Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 547
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE GRAMATURA – LAMINADO SINTÉTICO – N° CERTIFICADO 1615/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arezio Junior, 116, Fausto P Da Fonseca 1.
35.523-236 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) Pedaço de material sintético na cor Marinho.

Descrição do Cliente: REFERÊNCIA: COURVIN.

Identificação da amostra: 193/2023.

Nº Atendimento:13210-2023- 90.

Data de atendimento: 25.05.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14554:2016 - Construção superior do calçado – Laminados sintéticos – Determinação da massa por unidade de área (gramatura).

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
16.06.2023	22,8	52,2	REFERÊNCIA: COURVIN.

Tabela 2 – Tipo de corpo de prova

( ) Quadrado	(x) Circular

Tabela 3 – Resultados

Corpo de prova	1	2	3	4	5	Média
Gramatura (g/m²)	846	853	839	850	842	**846**

Observações e/ou desvios:
O ensaio foi realizado em amostra de material dublado com não tecido costurado, conforme solicitado pelo cliente.

Equipamento:
( ) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
( ) LEFCAM 042 - Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

Nova Serrana, 19 de Junho de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP FLS.: 548 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ALONGAMENTO Nº CERTIFICADO 1220/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) Pedaço de material têxtil na cor azul.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 210/2022.

Nº Atendimento:13210-2022-130.

Data de atendimento: 25.08.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14552:2021– Construção superior do calçado – Cabedais – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp. °C:	Umid. %:	Código/gráfico:	Fabricação/lote:
30.08.2022	22,4°C	48,2%	000194	Não informado

Tabela 2 – Resultado de ensaio

Corpo de prova	Direção	1	2	3	Valor médio
Espessura (mm)	"A"	1,09	1,14	1,13	1,12
	"B"	1,16	1,12	1,15	1,14
Largura do CP (cm)	"A"	1,97	1,98	1,97	1,97
	"B"	1,96	1,97	1,98	1,98
Força máxima pela largura do CP (N/cm)	"A"	150	156	159	**155**
	"B"	175	162	154	**164**
Alongamento (%)	"A"	46	54	61	**54**
	"B"	59	54	58	**57**

Direção "A" é determinada aleatoriamente;
Direção "B" é perpendicular à direção "A"

Observações e/ou desvios durante o ensaio:
Não houve.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

AMESP
Fls: 549
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ALONGAMENTO Nº CERTIFICADO 1220/2022

Orientação:
Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 15642:2020** – Construção superior do calçado – Laminados sintéticos – Requisitos quanto ao uso em calçados. Requisitos essenciais de desempenho para componentes de cabedais conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho para cabedais

Classe	Requisito mínimo	Termos e definições
Classe I	≥ 100 N/cm em todos os sentidos O alongamento deve ser informado pelo fabricante	Calçados de alta solicitação e/ou desempenho, como calçados de segurança, militares, desportivos ou aqueles utilizados em situações adversas como climas extremos;
Classe II	≥ 100 N/cm em todos os sentidos O alongamento deve ser informado pelo fabricante	Calçados masculinos e femininos de média a alta solicitação, como calçados esportivos de uso geral e calçados escolares;
Classe III	≥ 65 N/cm em todos os sentidos O alongamento deve ser informado pelo fabricante	Calçados masculino, femininos e infantis de média a baixa solicitação, como calçados casuais e/ou os de uso diário;
Classe IV	≥ 40 N/cm em todos os sentidos O alongamento deve ser informado pelo fabricante	Calçados de baixa solicitação, como calçados femininos de moda, calçados com filme de termo transferência, para bebes de colo ou para uso interno de residências;

Nota:
Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

Equipamentos:
( ) LEFCAM 042 - Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071 - Paquímetro digital;
( ) LEFCAM 016 - Máquina universal de tração (dinamômetro);
(x) LEFCAM 015 - Máquina universal de tração (dinamômetro);
(x) LEFCAM 023 - Espessímetro analógico;
( ) LEFCAM 024 - Espessímetro analógico;
( ) LEFCAM 025 - Espessímetro analógico.

Nova Serrana, 30 de agosto de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

RELATÓRIO TÉCNICO 0146/22

Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Endereço: Rua Arezio Junior, nº 116, Nova Serrana – MG.
CNPJ: 27.671.902/0001-06



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor azul.
Identificação do cliente: "LAMINADO SINTÉTICO".

Protocolo: 59985
Data de entrada: 20/12/2021
Data de realização do ensaio: 10/01/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados	
Construção superior do calçado – Cabedais - Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura **(ABNT NBR 14552:2021)**	*Direção A - Longitudinal:* Corpo de prova 1: Espessura: 1,4 mm Tração: 78,0 N/cm Alongamento: 96% Corpo de prova 2: Espessura: 1,4 mm Tração: 71,1 N/cm Alongamento: 90% Corpo de prova 3: Espessura: 1,4 mm Tração: 74,6 N/cm Alongamento: 99% Média: Espessura: **1,4 mm** Tração: **74,6 N/cm** Alongamento: **95%**	*Direção B - Transversal:* Corpo de prova 1: Espessura: 1,3 mm Tração: 54,6 N/cm Alongamento: 94% Corpo de prova 2: Espessura: 1,3 mm Tração: 52,1 N/cm Alongamento: 96% Corpo de prova 3: Espessura: 1,3 mm Tração: 55,6 N/cm Alongamento: 96% Média: Espessura: **1,3 mm** Tração: **54,1 N/cm** Alongamento: **95%**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 12 de janeiro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
PLS.: 551
Assinatura

GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 0146/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/368459985347571201 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

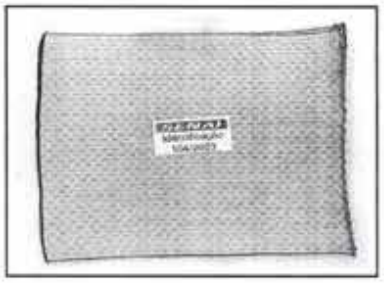
Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 552
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE GRAMATURA – TECIDO N° CERTIFICADO 1529/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) pedaço de material têxtil, nas cores amarelo e azul.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MATERIAL KINIT".

Identificação da amostra: 104/2023.

N° Atendimento:13210-2022-61.

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 10591:2008 - Materiais têxteis - Determinação da gramatura de superfícies têxteis.

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
04.05.2023	22,6°C	50,1%	REFERÊNCIA: MATERIAL KINIT

Tabela 2 – Tipo de corpo de prova

( ) Quadrado	(x) Circular

Tabela 3 – Tecido

Corpo de prova	1	2	3	4	5	Média
Gramatura (g/m²)	697	684	688	693	689	**690**

Observações:
Não houve.

Orientações:
Conforme ABNT NBR 10591:2008, a tolerância admitida entre os resultados obtidos no ensaio e a gramatura nominal ou peso linear nominal é de ± 5% ou pode ser acordada entre as partes.

Equipamento:
(x) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
(x) LEFCAM 071 - Paquímetro digital;
( ) LEFCAM 042 - Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 553
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE GRAMATURA – TECIDO N° CERTIFICADO 1529/2023

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

GOLD MEMBER SATRA AMESP 554 Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 2577/23

Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Endereço: Rua Arezio Júnior, nº 116, Nova Serrana – MG.
CNPJ: 27.671.902/0001-06



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material têxtil de cor preta.
Identificação do cliente: "KINIT TRACEJADO"

Protocolo: 68607
Data de entrada: 26/04/2023
Data de realização do ensaio: 10/05/2023 a 12/05/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis **[1](ABNT NBR 13384:1995)**	*Pressão Média:* **26,49 kgf/cm²** *Desvio padrão:* **0,78 kgf/cm²** *Coeficiente de variação:* **2,95%**

[1]Observações:
Equipamento: Mullentester; Termohigrômetro Digital 175-H1.
Temperatura: 19,3°C
Umidade: 65,2%

[1]Este ensaio foi realizado por terceiros:

Empresa: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Av. 1º de maio, 670, Centro, Brusque – SC.
Documento: 6275.BRU.2023.A- V.0
Data: 10/05/2023 a 12/05/2023

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de maio de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 555
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 2577/23

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região
Assinado em: 15/05/2023

Michele Frank

Supervisor
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região
Assinado em: 15/05/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/541768607444831505 2023_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7142/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido de cor branca dublado com material têxtil de cor azul turquesa.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: FORRO

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**276 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.170.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 557
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

RELATÓRIO TÉCNICO 7142/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/80186615841704141220 22_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7136/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido para palmilha de montagem de cor preta.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: MANTA FORRADA

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**199 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 559
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7136/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/297366158417041412 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na integra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334 000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 560
Assinatura

Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COLAGEM A 180° - CERTIFICADO 1243/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de tênis, na cor preto.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 238/2022.

Nº Atendimento:13210-2022-138.

Data de atendimento: 01.09.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15324:2020 – Calçados – Determinação da resistência da colagem da sola/solado a 180°.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Código/gráfico:	Data colagem
09.09.2022	22,2°C	51,4%	0012	Não informado

Tabela 2 – Resultado dos ensaios

Corpo de prova	Região	Curva gráfico	Força de separação (N)	Avaliação visual
PÉ DIREITO	Bico	1	148	**S2**
	Planta	1	163	**S2**
	Enfranque	___	___	___
	Calcanhar	2	172	**S2**
PÉ ESQUERDO	Bico	3	156	**S2**
	Planta	3	172	**S2**
	Enfranque	___	___	___
	Calcanhar	4	205	**S2**

Observações durante o ensaio:
S2 - Ruptura superficial de material de solado.
O calçado não possui soleta, na região do enfranque.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 561
Assinatura

Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COLAGEM A 180° - CERTIFICADO 1243/2022

Orientação:

Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 16453** – Calçados — Valores orientativos - Os valores orientativos máximos e/ou mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de união de fabricação da montagem (costura, colagem, fixação de enfeites e salto) conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho

Tipo de calçado	Força mínima de separação na região (N)	
	Bico	Planta ao calcanhar
Feminino (moda / social)	100	200
Feminino (uso diário)	125	200
Masculino	125	200
Lazer / esportivo uso diário	150 melhor 250	200
Alta solicitação / desportivo	400	200
Criança (ferinha)	150	200
Criança de colo (bebê)	75	200
Uso em interiores (caseiro)	100	200

Nota:

Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

Equipamento (s):

( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);
(x) LEFCAM 016, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);

Nova Serrana, 12 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 562
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1516/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de calçado, na cor azul.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA:TÊNIS PRONTO".

Identificação da amostra: 109/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15171:2016 – Calçados – Determinação da resistencia à flexão.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Inicio/Ensaio	Temp.ºC:	Umid. %:	Término/Ensaio	Temp.ºC:	Umid. %:
18.04.2023	22,5°C	49%	24.04.2023	23°C	51%

Tabela 2 – Ângulo do ensaio, ciclos e fabricação

Ângulo utilizado					Número de ciclos realizados	Data/ colagem
( ) 10°	( ) 15°	( ) 30°	( ) 35°	(x) 45°	(x) 500.000	Não informado

Tabela 3 – Avaliação visual

Data	Ciclos	Pé direito	Pé esquerdo
18.04.2023	85.152	A	A
19.04.2023	160.125	A	A
19.04.2023	262.604	A	A
20.04.2023	331.184	A	A
20.04.2023	402.753	A	A
24.04.023	500.000	A	A

Observações:
A – Sem danos

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS. 563
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1516/2023

Orientação:

Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 16453:2021** – Calçados — Valores orientativos - Os valores orientativos máximos e/ou mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de união de fabricação da montagem (costura, colagem, fixação de enfeites e salto) conforme tabela abaixo:

Tabela 4 – Orientação de resultados

Classificação	Especificação	Tipo de calçado
Classe I	1.000 000 ciclos Sem danos	Classe I - Calçados de alta solicitação e/ou desempenho, como calçados de segurança, militares, desportivos ou aqueles utilizados em situações adversas como climas extremos.
Classe II e III	500 000 ciclos Sem danos	Classe II - Calçados masculinos e femininos de média a alta solicitação, como calçados esportivos de uso geral e calçados escolares. Classe III - Calçados masculinos, femininos e infantis de média a baixa solicitação, como calçados casuais e/ou os de uso diário.
Classe IV	200 000 ciclos Sem danos	Classe IV - Calçados de baixa solicitação como calçados femininos de moda, calçados com filme de termo transferência, para bebês ou para uso interno em residências.
Calçados para bebês de colo, não é necessário a execução deste ensaio.		

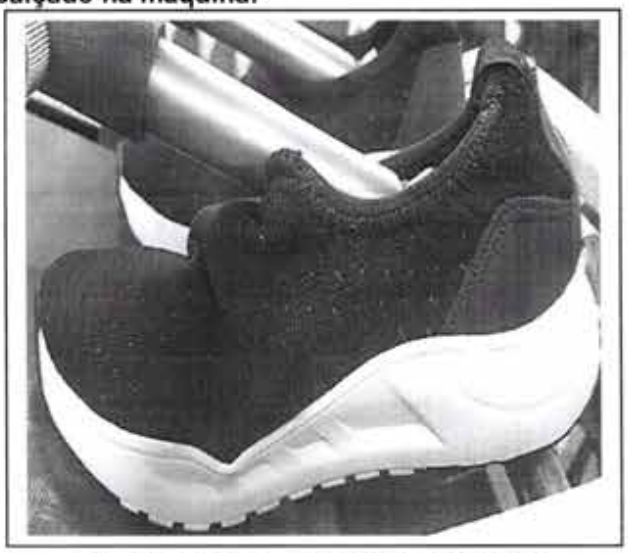
Nota 1:

Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

Fotos 1 – Posição do calçado na máquina:



PÉ DIREITO – LATERAL EXTERNA



PÉ ESQUERDO – LATERAL EXTERNA

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP 564 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1516/2023

Fotos 2 – Defeitos apresentados:

NÃO FOI CONSTATADO NENHUM DANO APÓS A RETIRADA DO CALÇADO DA MÁQUINA	NÃO FOI CONSTATADO NENHUM DANO APÓS A RETIRADA DO CALÇADO DA MÁQUINA
PÉ DIREITO – LATERAL INTERNA	PÉ ESQUERDO – LATERAL INTERNA
NÃO FOI CONSTATADO NENHUM DANO APÓS A RETIRADA DO CALÇADO DA MÁQUINA	NÃO FOI CONSTATADO NENHUM DANO APÓS A RETIRADA DO CALÇADO DA MÁQUINA
PÉ DIREITO – LATERAL EXTERNA	PÉ ESQUERDO – LATERAL EXTERNA
NÃO FOI CONSTATADO NENHUM DANO APÓS A RETIRADA DO CALÇADO DA MÁQUINA	NÃO FOI CONSTATADO NENHUM DANO APÓS A RETIRADA DO CALÇADO DA MÁQUINA
PÉ DIREITO – SOLADO – PARTE INFERIOR	PÉ ESQUERDO – SOLADO – PARTE INFERIOR

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP FLS.: 565 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FLEXÃO DO CALÇADO - Nº CERTIFICADO 1516/2023

Nota 2:
O resultado é dado através da avaliação visual do aspecto da amostra na zona de flexão como:
- Quebra da palmilha de montagem e/ou palmilha de acabamento;
- Quebra do acabamento do cabedal;
- Descolagem nas laterais interna e externa;
- Separação do solado

Outras observações são realizadas após a retirada da amostra da máquina

Equipamento(s):
(x) LEFCAM 033 - Máquina de flexão do calçado pronto um par;
( ) LEFCAM 053 - Máquina de flexão do calçado pronto um par;
( ) LEFCAM 034 - Máquina de flexão do calçado pronto dois pares;
(x) LEFCAM 018 - Escala de Metal Graduada (Régua);
( ) LEFCAM 056 - Escala de Metal Graduada (Régua).

Nova Serrana, 24 de abril de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
Fls.: 566
Assinatura

Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COSTURA – CERTIFICADO Nº 1542/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 02 (dois) pares de cabedal do tipo tênis, na cor azul.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: CABEDAL PESPONTADO".

Identificação da amostra: 110/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15378:2020 – Calçados e artefatos — Determinação da resistência da costura.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.ºC:	Umid. %:	Código/gráfico:	Lote/ Referência
11.05.2023	23°C	50%	0028	REFERÊNCIA: CABEDAL PESPONTADO

Tabela 2 – Resultado de ensaio

CP	CP 01	CP 02	CP 03	Média
Largura da costura (mm)	25,00	25,00	25,00	**25,00**
Força máxima (N)	701	653	715	**690**
Força pela largura da costura (N/mm)	28,1	26,1	28,6	**27,6**
Aspecto visual	A	A	A	**A**

Observações durante o ensaio:
Foi realizado ensaio em 03 (três) corpos de prova, obtidos a partir de cabedal de calçado.
Região avaliada: União de traseira ao cabedal.

Legenda:
A – Material rompeu na costura;
B – Fio soltou na costura;
C – Fio rompeu;
D – Material rompeu fora da costura.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 567
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA DA COSTURA – CERTIFICADO Nº 1542/2023

Orientação:
Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **ABNT NBR 16453** – Calçados — Valores orientativos - Os valores orientativos máximos e/ou mínimos aceitáveis para uma boa qualidade do calçado pronto, referente aos itens do processo de união de fabricação da montagem (costura, colagem, fixação de enfeites e salto) conforme tabela abaixo:

Tabela 3: Requisitos mínimos

Classe	Requisito mínimo	Descrição de classes
Classe I	15 N/mm	Calçados classe I – calçados de alta solicitação e/ou desempenho. Exemplo: Calçados de segurança, militares, desportivos ou aqueles utilizados em situações adversas, como climas extremos
Classe II	10 N/mm	Calçados classe II - calçados masculinos e femininos de média a alta solicitação. Exemplo: Calçados esportivos de uso geral e calçados escolares.
Classe III		Calçados classe III - calçados masculinos, femininos e infantis de média a baixa solicitação. Exemplo: Calçados casuais e/ou os de uso diário.
Classe IV		Calçados classe IV - calçados de baixa solicitação. Exemplo: calçados femininos de moda, calçados com filme de termo transferência, para bebês de colo ou para uso interno em residências

NOTA 1 - Para uso destes valores orientativos, o fabricante de calçados determina a melhor classe em que se enquadra o seu produto.

NOTA 2 - As identificações das classes mencionadas anteriormente não representam a qualidade inferior ou superior de cada uma delas.

Equipamento:
( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração (Dinamômetro);
(x) LEFCAM 016, Máquina universal de tração (Dinamômetro);
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

Nova Serrana, 11 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 568
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA ASKER C - N° CERTIFICADO 1525/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 02 (dois) pares de entressola na cor branco.

Descrição do Cliente: "REFERENCIA: MATERIAL DE ENTRESSOLA".

Identificação da amostra: 111/2023.

N° Atendimento:13210-2023-61.

Data de atendimento:18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2015 – Construção inferior do calçado - Solas, solados e materiais afins - Determinação da dureza Asker C.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
03.05.2023	23,0 °C	50,0 %	REFERENCIA: MATERIAL DE ENTRESSOLA

Tabela 2 – Informações de ensaio

Dureza Asker	(X) C	Formato e tamanho de Corpo de Prova		
Tempo de leitura	3 segundos	( ) Redondo (50 ⌀)	( ) Quadrado 50x50 mm	(X) outro: Peça pronta

Variação de homogeneidade		Tipo de Corpo de Prova	
(x) Não	( ) Sim |	( ) sem pele	(x) com pele
Local ou Superfície de medição:	( ) Parte Superior | (x) Parte Inferior | ( ) Outro:		

Tabela 3 – Resultados

	N° CP	Medições						Amplitude	Mediana
Dureza	CP 01	64	65	64	63	62	64	4	64
	CP 02	63	65	62	64	61	64		
	CP 03	63	64	64	63	65	63		

Observações e/ou desvios:
Corpo de prova obtido através de peças prontas (solado).

Equipamento(s):
(x) LEFCAM 017, Durômetro de elastômeros e polímeros;
( ) LEFCAM 021, Espessímetro analógico de elastômetro;
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 569
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA ASKER C - N° CERTIFICADO 1525/2023

Nova Serrana, 04 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

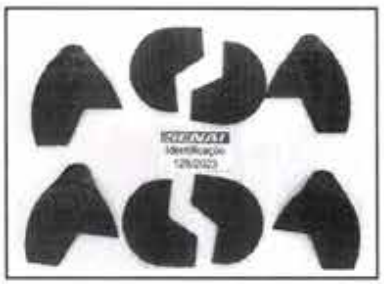
Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 570
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA SHORE N° CERTIFICADO 1527/2023

Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.



Descrição da Amostra: 02 (dois) pares de soleta na cor preto.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA".

Identificação da amostra: 128/2023.

Nº Atendimento:13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2020 – Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da dureza Shore A e D.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
04.05.2023	23,1 °C	51,0 %	REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA

Tabela 2 – Informações de ensaio

Dureza Shore	(x) A	( ) D	Formato e tamanho de Corpo de Prova		
Tempo de leitura	3 segundos		( ) Redondo (50 ⌀)	( ) Quadrado 50x50 mm	(x) outro: Peça pronta

Variação de homogeneidade		Tipo de Corpo de Prova	
(x) Não	( ) Sim |	( ) sem pele	(x) com pele
Local ou Superfície de medição:	(x) Parte Superior | ( ) Parte Inferior | ( ) Outro:		

Tabela 3 – Resultados

	Nº CP	Medições						Mediana
Dureza	CP 01	60	59	58	57	57	58	58
	CP 02	59	58	57	58	59	60	
	CP 03	59	60	58	58	57	59	

Observações e/ou desvios:
Corpo de prova obtido através de peças prontas (solado).

Equipamento(s):
(x) LEFCAM 017, Durômetro de elastômeros e polímeros;
(x) LEFCAM 021, Espessímetro analógico de elastômetro;
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
( ) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 571
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA SHORE N° CERTIFICADO 1527/2023

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP 572 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE ABRASÃO – N° CERTIFICADO 1224/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra:02 (dois) pares de solado de PVC, na cor preto.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO" .

Identificação da amostra: 224/2022.

N° Atendimento:13210-2022-130.

Data de atendimento: 25.08.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Composto de referência: Padrão N°1

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 4649:2014 - Borracha, vulcanizada ou termoplástica – Determinação da resistência à abrasão usando um dispositivo de tambor cilíndrico rotativo – Método A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 2781:2015 - Borracha vulcanizada ou termoplástica – Determinação da densidade – Método A.

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais e fabricação

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Data de fabricação/Lote
31.08.2022	22,3 °C	50,3 %	Não informado

Tabela 2 – Densidade (g/cm³)

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (g/cm³)
Borracha de ensaio (amostra)	1,2481	1,1887	1,2452	1,2477	1,2511	1,2471	**1,2380**
Composto de referência (Borracha padrão)			**1,2667**				

Tabela 3 – Resultado do ensaio

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (mm³)
Abrasão (Perda de volume relativa mm³)	216	230	220	231	215	235	**225**

Observação e/ou desvios:
Não houve.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

AMESP
FLS: 573
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE ABRASÃO – N° CERTIFICADO 1224/2022

Tabela 4 – Informações de ensaio

Preparação	Corrida de ensaio		Carga de ensaio		Temperatura do fluido (°C)	22,1
(x) Cortado ( ) Moldado	( ) 20 m	(X) 40 m	( ) 5 N	(x) 10 N	Fluído utilizado (x) Água Deionizada ( ) Álcool etílico	

Índice de resistência em relação a borracha padrão	70 %

Nota: Um número menor indica uma menor resistência à abrasão

Equipamento (s):
(x) LEFCAM 004 - Abrasímetro de elastômeros e polímeros;
(x) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
(x) LEFCAM 061 - Termômetro tipo espeto;
( ) LEFCAM 042 - Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071 - Paquímetro digital.

Orientações:
Para interpretar os resultados, apresentamos a especificação do PFI (Instituto de Ensaios e Pesquisas para a Fabricação de Calçados, Pirmasens, Alemanha), segundo o qual, solas ou materiais para solas, fabricados com composições a base de PVC plastificado, maciço, com carga sobre os corpos-de-prova, durante o ensaio, de 10 N, são considerados:

Tabela 5: Requisito de desempenho - Composição a base de poli cloreto de vinila (PVC - Compacto)

Conceito	Desgaste máximo
Bom	120 mm³
Satisfatório	150 mm³

Nova Serrana, 01 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

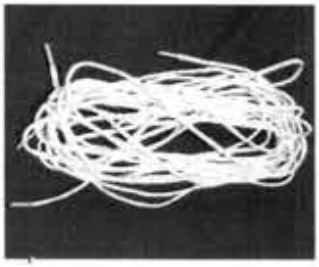
Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

RELATÓRIO TÉCNICO 5450/22

Cliente: WR Calçados Eireli.
Endereço: Avenida Julião Arbex, 20, Três Coroas – MG.
CNPJ: 25.369.684/0001-24



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de atacador de cor branca.
Identificação do cliente: "ATACADOR"

Protocolo: 64908
Data de entrada: 12/09/2022
Data de realização do ensaio: 15/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados — Método de Teste para Componentes: Atacadores — Resistência à Abrasão **(ISO 22774:2004)**	Método 01 – Abrasão de atacador com atacador Número de ciclos: **15.000** Avaliação: **Houve leve desgaste no revestimento do atacador**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 16 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 575
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 5450/22

Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/28606490840203160920 22_ibtec_-_Assinado.pdf

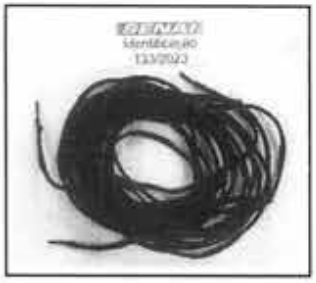
Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 576
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA À TRAÇÃO – ATACADORES - CERTIFICADO 1548/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 08 (oito) unidades de atacador, tipo arredondado, na cor marinho.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: ATACADOR".

Identificação da amostra: 133/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-61

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: BRITISII STANDARD. **BS 5131-3.7:1991** - Methods of test for – Footwear and footwear materials – Uppers, textiles and thread – Section 3.7 – Breaking strength of shoes laces.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Código/gráfico:
05.05.2023	23°C	50%	0025

Tabela 2 – Resultado dos ensaios

Corpo de prova	CP 1	CP 2	CP 3	CP 4	CP 5	CP 6	Valor médio (N)
Força máxima (N)	514	529	541	562	549	536	**538**

Observações e/ou desvios durante o ensaio:
Não houve

Orientação:
Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **PFI** – Cadarços quando submetidos a tração devem apresentar os seguintes valores orientativos conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho

Tipo	Força aplicada (N)
Mínimo	200 N
Bom	250 N
Exigência especiais (Calçados de proteção)	500 N

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 577
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA À TRAÇÃO – ATACADORES - CERTIFICADO 1548/2023

Equipamento:
(X) LEFCAM 016, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);
( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 578
Assinatura

DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
ITEM 12 - TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	NBR 14835/13 – Massa do calçado	CONJUNTO DE ENSAIOS QUE GERA O RESULTADO DO COFORTO DO CALÇADO		
	NBR 14836/14 – Pico de pressão na região do calcâneo			
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos			
	NBR 14837/17 – Temperatura interna			
	NBR 14838/11 – Índice de amortecimento			
	NBR 14840/11 – Percepção de calce			
	Marcas e lesões			
	NBR 14834/11 – Conforto do calçado	**CONFORTÁVEL Mínimo 80%**		**CONFORTÁVEL 83,3%**
	SATRA TM 404/92 – Calçado pronto – adesão da sola	MÍNIMO 200 N		**Pé direito: 329 N – Ruptura do cabedal Pé esquerdo: 348 N – Ruptura do cabedal e sola**
	SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal	MÍNIMO 1.3		**1.6**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal	MÍNIMO 750 g/m²		**788 g/m2**
	ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal	(Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)		**Tração soma - se as duas direções: 143,2 N/cm Alongamento individual 63% para A e 71% para B**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal	MÍNIMO 160 g/m²		**430 g/m2**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta	MÍNIMO 140 g/m²		**269 g/m2**
	ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem	MÍNIMO 180 g/m²		**199 g/m2**
	ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C	(mínimo 50)		**59 Asker C**
	ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D	(máximo 70)		**71 Shore A**
	ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta	(máxima 100 mm³)		**144 mm³**
	ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático	(máxima 1,24 g/cm³)		**1,2233 g/cm³**
	ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores	(leve desgaste)		**leve desgaste no revestimento do atacador**
	ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores	(mínimo 500 N)		**538 N**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

Relatório de Biomecânica N° 383/2022

Cliente: WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA.
CNPJ: 25.369.684/0003-96
Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Morada do Sol
CEP: 37418-052 Três Corações - MG

Material Ensaiado: foram testados três pares de calçados de numeração 36, referência TÊNIS ESCOLAR, sem ficha técnica.

Protocolo n° 66155 – 25/11/2022 – TB217

Considerações:
Realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram condicionadas de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

ENSAIOS E RESULTADOS:

TB217-2022

Normas	Ensaios	Resultados	Pontuações	Nível de Conforto
ABNT NBR 14835:2021	Massa do calçado	**277 (g)**	**5**	**Normal**
		≤ 252 Confortável / > 252 ≤ 399 Normal / > 399 Desconfortável		
ABNT NBR 14836:2021	Pico de pressão na região do calcâneo	**159 (kPa)**	**9**	**Confortável**
		≤ 240 Confortável / > 240 ≤ 320 Normal / > 320 Desconfortável		
	Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos	**266 (kPa)**	**9**	**Confortável**
		≤ 270 Confortável / > 270 ≤ 350 Normal / > 350 Desconfortável		
ABNT NBR 14837:2017	Temperatura interna	**4,6 (°C)**	**5**	**Normal**
		≤ 3,5 Confortável / > 3,5 ≤ 5,5 Normal / > 5,5 Desconfortável		
ABNT NBR 14838:2016	Índice de Amortecimento	**83 (%)**	**9**	**Confortável**
		< 35Desconfortável / ≥ 35 < 50 Normal / ≥ 50 Confortável		
ABNT NBR 14839:2015	Índice de Pronação	**-0,7 (°)**	**9**	**Confortável**
		≤ 3 Confortável / > 3 ≤ 6 Normal / > 6 Desconfortável		
ABNT NBR 14840:2015	Percepção de calce	**8,7 (pontos)**	**9**	**Confortável**
		< 4 Desconfortável / ≥ 4 < 7 Normal / ≥ 7 Confortável		
	Marcas/lesões	**Percepção de mais de uma área de pressão**	**5**	**Normal**
ABNT NBR 14834:2021	**CONFORTO DO CALÇADO**	**RESULTADO %**	**PONTUAÇÃO TOTAL**	**ÍNDICE DE CONFORTO**
		83,3 (%)	**60**	**Confortável**

ABNT NBR 14834 - ≥75% Confortável / ≥ 40,0 a < 75 % Normal / < 40 % Desconfortável.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Relatório de Biomecânica N° 383/2022

OBSERVAÇÕES: ABNT NBR 14840/2015 – Marcas/Lesões

Os calçados provocaram pressão/marcas, sem sintomas de dor, na região medial/superior da cabeça do metatarso I (Figura 1) e na região posterior/superior do calcanhar (Figura 2), em ambos os pés.

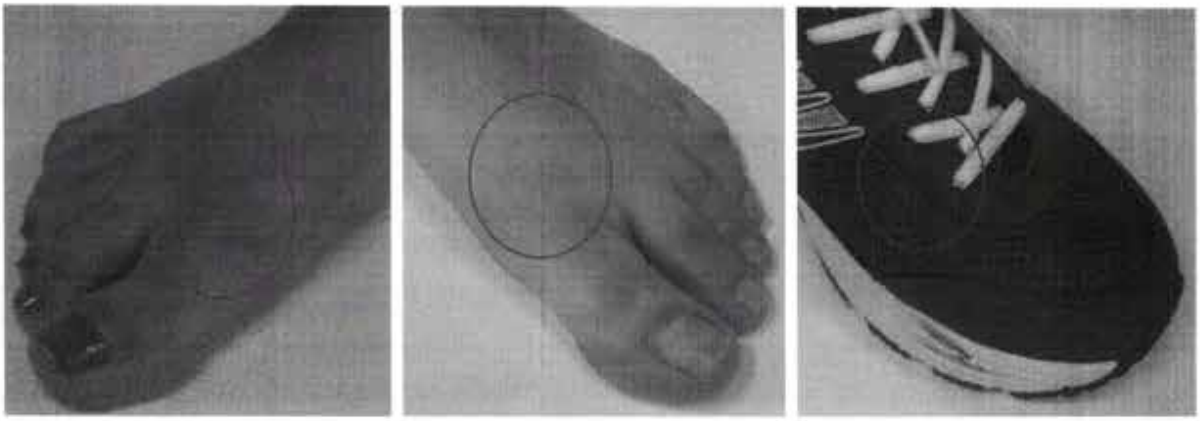


Figura 1 – Região medial/superior da cabeça do metatarso I. .

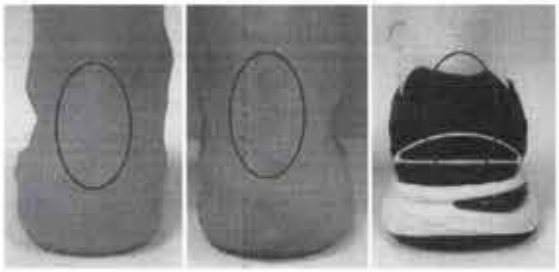


Figura 2 – Região posterior/superior do calcanhar.

PARECER: foram testados três pares de calçados de numeração 36, referência TÊNIS ESCOLAR, sem ficha técnica, atingindo 60 pontos (83,3%), de um total de 72 pontos (100%), com Índice de Conforto: **CONFORTÁVEL**.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
testes@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

Relatório de Biomecânica N° 383/2022

Data da emissão: 30/11/2022.



Estas amostras são arquivadas no IBTeC pelo período de 6 meses, a contar da data de emissão deste relatório (caso queiram retirar as amostras antes deste período, deve ser solicitado e assinado um termo de desistência de rastreabilidade).

Este Relatório tem validade de 1 ano, a partir da sua data de emissão.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.196.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 582
Assinatura

IBTeC

Relatório de Biomecânica Nº RB383/2022

Coordenador do laboratório de ensaios de Biomecânica
Prof. Me. Eduardo Wüst

Coordenador do laboratório de Biomecânica
Prof. Dr. Rudnei Palhano

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:
http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
GOLD MEMBER
SATRA
FLS.: 583
Assinatura
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7092/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de tênis de cores diversas.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 10/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçado pronto – Teste rápido de adesão da sola **(SATRA TM 404:2020)**	Região testada: *bico* Pé direito: **329 N – Ruptura do cabedal** Pé esquerdo: **348 N – Ruptura do cabedal e sola**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 584
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

RELATÓRIO TÉCNICO 7092/22

Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/488661584170213122022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7143/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor verde.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: CURVIM

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Espessura de lâminas flexíveis de materiais sintéticos **(SATRA TM 27:2018)**	**1,60 mm**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 586
Assinatura
GOLD MEMBER SATRA TECHNOLOGY www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7143/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/20286615841704141220 22_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7139/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor verde.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: CURVIM

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**788 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 588
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7139/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/321966158417041412 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

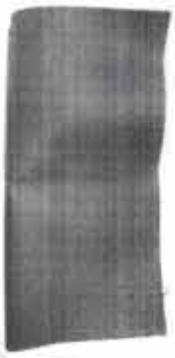
Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7062/22

\Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de laminado sintético de cor verde.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: CURVIM

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 08/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados	
Construção superior do calçado – Cabedais - Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura **(ABNT NBR 14552/2021)**	*Direção A - Longitudinal:* Corpo de prova 1: Espessura: 1,4 mm Tração: 59,4 N/cm Alongamento: 60% Corpo de prova 2: Espessura: 1,3 mm Tração: 55,1 N/cm Alongamento: 60% Corpo de prova 3: Espessura: 1,3 mm Tração: 60,0 N/cm Alongamento: 69% Média: Espessura: **1,3 mm** Tração: **58,1 N/cm** Alongamento: **63%**	*Direção B - Transversal:* Corpo de prova 1: Espessura: 1,3 mm Tração: 81,1 N/cm Alongamento: 67% Corpo de prova 2: Espessura: 1,3 mm Tração: 86,8 N/cm Alongamento: 77% Corpo de prova 3: Espessura: 1,4 mm Tração: 87,5 N/cm Alongamento: 70% Média: Espessura: **1,3 mm** Tração: **85,1 N/cm** Alongamento: **71%**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 09 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 590
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7062/22

Maria Eduarda Moreti

Técnico analista
Maria Eduarda Moreti - Técnica Química
CRQ 054010331 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/691866158417031212202 2_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7137/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido de cor cinza escuro dublado com material têxtil de cor verde.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: NYLON

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**430 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 592
Assinatura
GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7137/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/900866158417041412202 2_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
GOLD MEMBER
SATRA
FLS. 593
Assinatura

RELATÓRIO TÉCNICO 7141/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido de cor branca dublado com material têxtil de cor verde.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: FORRO

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**269 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 594
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7141/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/359066158417041412 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
GOLD MEMBER
FLS.: 595
SATRA
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7136/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de material não tecido para palmilha de montagem de cor preta.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: MANTA FORRADA

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Materiais têxteis — Determinação da gramatura de superfícies têxteis **(ABNT NBR 10591:2008)**	**199 g/m²**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
As amostras foram climatizadas de acordo com as condições padrão de temperatura (20 ± 2 °C) e umidade relativa do ar (65 ± 4%) exigidas pela ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 596
Assinatura
GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7136/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/29736615841704141220 22_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7145/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de entressola de cor branca.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: ENTRESSOLA 36

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da dureza Asker C **(ABNT NBR 14455:2015)**	Corpo de prova 1: Medida 1: 60 Asker C Medida 2: 60 Asker C Medida 3: 61 Asker C Corpo de prova 2: Medida 1: 58 Asker C Medida 2: 59 Asker C Medida 3: 65 Asker C Corpo de prova 3: Medida 1: 55 Asker C Medida 2: 53 Asker C Medida 3: 59 Asker C **Mediana: 59 Asker C** Amplitude: 12 Asker C

Observações:
Tempo de leitura: 3 segundos
Formato dos corpos de prova: Circular
Corpos de prova testados com pele: Sim
Local de medição: Planta

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 598
Assinatura
GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7145/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/536266158417041412 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 7146/22

Cliente: WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda.
Endereço: Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, 651, Três Corações – MG.
CNPJ: 25.369.684/0003-96



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de soleta de cor preta.
Identificação do cliente: "TÊNIS ESCOLAR"
Amostra: SOLETA 36

Protocolo: 66158
Data de entrada: 25/11/2022
Data de realização do ensaio: 12/12/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da dureza Shore A e D **(ABNT NBR 14454:2020)**	Corpo de prova 1: Medida 1: 72 Shore A Medida 2: 75 Shore A Medida 3: 71 Shore A Corpo de prova 2: Medida 1: 71 Shore A Medida 2: 67 Shore A Medida 3: 68 Shore A Corpo de prova 3: Medida 1: 67 Shore A Medida 2: 73 Shore A Medida 3: 74 Shore A **Mediana: 71 Shore A** Amplitude: 8 Shore A

Observações:
Formato dos corpos de prova: Circular
Corpos de prova testados com pele: Sim
Local de medição: Planta

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 13 de dezembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 600
Assinatura

GOLD MEMBER
SATRA
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 7146/22

Técnico analista
Michele Frank - Técnica Química
CRQ 05407425 - 5ª Região

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Coordenador Técnico
CRQ 05101116 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/886366158417041412 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

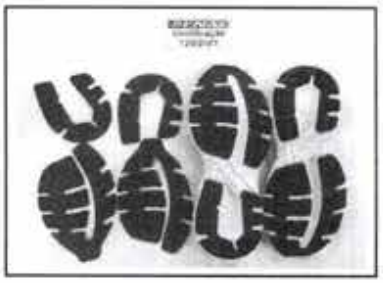
Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP FLS.: 601 Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE ABRASÃO – N° CERTIFICADO 1537/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de solado e 01 (um) par de soleta, nas cores preto e branco.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA ".

Identificação da amostra: 129/2023.

Nº Atendimento:13210-2023-61.

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Composto de referência: Padrão Nº1

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 4649:2014 - Borracha, vulcanizada ou termoplástica – Determinação da resistência à abrasão usando um dispositivo de tambor cilíndrico rotativo – Método A.

Método Utilizado: ABNT NBR ISO 2781:2015 - Borracha vulcanizada ou termoplástica – Determinação da densidade – Método A.

Tabela 1 – Data do ensaio, condições ambientais e fabricação

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Data de fabricação/Lote
04.05.2023	22,5 °C	51 %	REFERÊNCIA: MATERIAL DE SOLETA

Tabela 2 – Densidade (g/cm³)

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (g/cm³)
Borracha de ensaio (amostra)	1,2241	1,2235	1,2236	1,2227	1,2216	1,2242	**1,2233**
Composto de referência (Borracha padrão)			**1,3402**				

Tabela 3 – Resultado do ensaio

Corpo de prova (CP)	1	2	3	4	5	6	Média (mm³)
Abrasão (Perda de volume relativa mm³)	138	146	138	142	146	154	**144**

Observação e/ou desvios:
Não houve.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

AMESP
Fls.: 602
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DE ABRASÃO – N° CERTIFICADO 1537/2023

Tabela 4 – Informações de ensaio

Preparação	Corrida de ensaio		Carga de ensaio		Temperatura do fluido (°C)	23,5
(x) Cortado ( ) Moldado	( ) 20 m	(X) 40 m	( ) 5 N	(x) 10 N	Fluído utilizado (x) Água Deionizada ( ) Álcool etílico	
Índice de resistência em relação a borracha padrão			**104 %**			

Nota: Um número menor indica uma menor resistência à abrasão

Equipamento (s):
(x) LEFCAM 004 - Abrasímetro de elastômeros e polímeros;
(x) LEFCAM 011 - Balança digital analítica;
(x) LEFCAM 061 - Termômetro tipo espeto;
( ) LEFCAM 042 - Paquímetro digital;
(x) LEFCAM 071 - Paquímetro digital.

Orientações:
Para interpretar os resultados, apresentamos a especificação do PFI (Instituto de Ensaios e Pesquisas para a Fabricação de Calçados, Pirmasens, Alemanha), segundo o qual, solas ou materiais para solas, fabricados com composições a base de PVC plastificado, maciço, com carga sobre os corpos-de-prova, durante o ensaio, de 10 N, são considerados:

Tabela 5: Requisito de desempenho - Composição a base de poli cloreto de vinila (PVC - Compacto)

Conceito	Desgaste máximo
Bom	120 mm³
Satisfatório	150 mm³

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

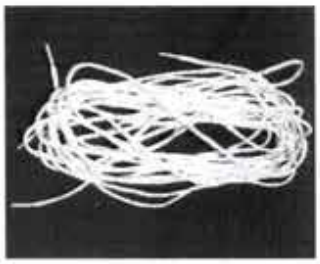
O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração.

AMESP
GOLD MEMBER
FLS. 603
SATRA
Assinatura
www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 5450/22

Cliente: WR Calçados Eireli.
Endereço: Avenida Julião Arbex, 20, Três Coroas – MG.
CNPJ: 25.369.684/0001-24



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de atacador de cor branca.
Identificação do cliente: "ATACADOR"

Protocolo: 64908
Data de entrada: 12/09/2022
Data de realização do ensaio: 15/09/2022

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Calçados — Método de Teste para Componentes: Atacadores — Resistência à Abrasão **(ISO 22774:2004)**	Método 01 – Abrasão de atacador com atacador Número de ciclos: **15.000** Avaliação: **Houve leve desgaste no revestimento do atacador**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 16 de setembro de 2022.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-72

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 604
Assinatura
GOLD MEMBER SATRA TECHNOLOGY www.satra.com

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 5450/22

Técnico analista
Luís Fernando Esteves - Técnico Químico
CRQ 05408846 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/286064908402031609 2022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 605
Assinatura

SENAI
SENAI Nova Serrana CFP "Geny José Ferreira"
Laboratório de Ensaios Físico em Calçados e Materiais – LEFCAM
Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA À TRAÇÃO – ATACADORES - CERTIFICADO 1548/2023



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 08 (oito) unidades de atacador, tipo arredondado, na cor marinho.

Descrição do Cliente: "REFERÊNCIA: ATACADOR".

Identificação da amostra: 133/2023.

Nº Atendimento: 13210-2023-61

Data de atendimento: 18.04.2023.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: BRITISII STANDARD. **BS 5131-3.7:1991** - Methods of test for – Footwear and footwear materials – Uppers, textiles and thread – Section 3.7 – Breaking strength of shoes laces.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.ºC:	Umid. %:	Código/gráfico:
05.05.2023	23°C	50%	0025

Tabela 2 – Resultado dos ensaios

Corpo de prova	CP 1	CP 2	CP 3	CP 4	CP 5	CP 6	Valor médio (N)
Força máxima (N)	514	529	541	562	549	536	**538**

Observações e/ou desvios durante o ensaio:
Não houve

Orientação:
Para interpretar os resultados, apresentamos orientação conforme **PFI** – Cadarços quando submetidos a tração devem apresentar os seguintes valores orientativos conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho

Tipo	Força aplicada (N)
Mínimo	200 N
Bom	250 N
Exigência especiais (Calçados de proteção)	500 N

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 606
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO RESISTÊNCIA À TRAÇÃO – ATACADORES - CERTIFICADO 1548/2023

Equipamento:
(X) LEFCAM 016, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);
( ) LEFCAM 015, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);

Nova Serrana, 05 de maio de 2023.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

ITEM	DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
13	PAPETE	Determinação da dureza do solado	Máximo 65		**46**
		Determinação do rasgamento das tiras			**Não obteve ruptura da tira**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL.

AMESP FLS.: 607 Assinatura

AMESP
FLS.: 608
Assinatura

SENAI
SENAI Nova Serrana CFP "Geny José Ferreira"
Laboratório de Ensaios Físico em Calçados e Materiais – LEFCAM
Av. José Batista Filho, 3200 – Francisco Lucas – CEP 35524-296 – Nova Serrana – MG. Tel. (37) 3225 - 1050 - RAMAL 212

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA SHORE N° CERTIFICADO 1238/2022

Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.



Descrição da Amostra: 01 (um) par de sandália inf. nas cores preto/azul.

Descrição do Cliente: "NÃO INFORMADO".

Identificação da amostra: 233/2022.

Nº Atendimento:13210-2022-138.

Data de atendimento: 01.09.2022.

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 14454:2020 – Construção inferior do calçado – Solas, solados e materiais afins – Determinação da dureza Shore A e D.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp.°C:	Umid. %:	Fabricação/lote:
09.09.2022	22,4 °C	53,9 %	Não informado

Tabela 2 – Informações de ensaio

Dureza Shore	(x) A	( ) D	Formato e tamanho de Corpo de Prova		
Tempo de leitura	3 segundos		(x) Redondo (50 ⌀)	( ) Quadrado 50x50 mm	( ) outro:

Variação de homogeneidade		Tipo de Corpo de Prova	
(x) Não	( ) Sim |	( ) sem pele	(x) com pele
Local ou Superfície de medição:	(x) Parte Superior | ( ) Parte Inferior | ( ) Outro:		

Tabela 3 – Resultados

	N° CP	Medições						Mediana
Dureza	CP 01	42	40	39	41	38	37	46
	CP 02	41	38	46	46	47	47	
	CP 03	46	49	49	50	50	50	

Observações e/ou desvios:
Corpo de prova obtido através de peças prontas (solado).

Equipamento(s):
(x) LEFCAM 017, Durômetro de elastômeros e polímeros;
(x) LEFCAM 021, Espessímetro analógico de elastômetro;
( ) LEFCAM 042, Paquímetro digital;
( ) LEFCAM 071, Paquímetro digital.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 609
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO DUREZA SHORE N° CERTIFICADO 1238/2022

Nova Serrana, 12 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 610
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FIXAÇÃO DE TIRAS Nº CERTIFICADO 1246/2022



Cliente: Flare Comércio Varejo e Atacado Eireli.
Rua Arézio Junior, 116 – Fausto Pinto da Fonseca 1.
35.523-323 – Nova Serrana – MG.

Descrição da Amostra: 01 (um) par de calçado, tipo sandália, na cor azul.

Descrição do Cliente: "SANDÁLIA INFANTIL".

Identificação da amostra: 233/2022.

Nº Atendimento:13210-2022-138.

Data de atendimento: 01.09.2022

Amostragem: Responsabilidade do cliente.

Condições ambientais: A temperatura e umidade relativa do ar do Laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455:2021 na faixa de tolerância A.

Método Utilizado: ABNT NBR 15325:2020 – Calçados – Determinação da resistência da fixação de tiras ao solado.

Tabela 1 – Data do ensaio e condições ambientais.

Data	Temp. °C:	Umid. %:	Código/gráfico:	Data colagem
15.09.2022	22°C	53%	0016 e 0017	Não Informado

Tabela 2 – Resultado de ensaio.

Corpo de prova	Região	Força de separação (N)	Nº curva	Largura das tiras (mm)	Aspecto
Pé direito Gráfico 0016	Lateral / Frente / Interna	176	1	30,21	---
	Lateral / Frente / externa	101	2	28,39	---
	Lateral / Traseira / Interna	91	3	12,63	---
	Lateral / Traseira / externa	58	4	12,70	---
Pé esquerdo Gráfico 0017	Lateral / Frente / Interna	162	1	29,76	---
	Lateral / Frente / externa	94	2	26,01	---
	Lateral / Traseira / Interna	74	3	12,56	---
	Lateral / Traseira / externa	80	4	12,75	---

Observações durante o ensaio:
Não obteve ruptura da tira.

Legenda:
RT: Ruptura da tira sem desprendimento do solado.
RP: Ruptura da palmilha sem desprendimento da tira ao solado.

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

AMESP
FLS.: 611
Assinatura

RELATÓRIO DE ENSAIO FIXAÇÃO DE TIRAS Nº CERTIFICADO 1246/2022

RS: Ruptura do solado com desprendimento da tira.

Orientações:
Para interpretar os resultados apresentamos a especificação do PFI (Instituto de Ensaios e Pesquisas para a Fabricação de Calçados, Pirmasens – Alemanha), no qual a força mínima necessária para separar o cabedal do solado, conforme tabela abaixo:

Tabela 3 – Requisitos de desempenho

Tipo de calçado	Força mínima de separação (N)
Calçado feminino	200
Calçado infantil e masculino	250

Equipamento:
(X) LEFCAM 016, Máquina universal de tração e compressão (Dinamômetro);
(X) LEFCAM 042, Paquímetro digital marca Mitutoyo, modelo 500-171-20B.

Nova Serrana, 15 de setembro de 2022.

Assinatura Digital:

Assinado de forma digital por NATA BRUNO DE SOUZA:08452114630

Natã Bruno de Souza
Signatário Autorizado

O resultado contido no presente Relatório de Ensaio se aplica somente a amostra ensaiada.
A reprodução deste documento só poderá ser feita de forma integral sem alteração

ITEM	DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
14	MEIA COM SOLADO	Gramatura se aceita: METODO: Determinação da gramatura de tecidos – NBR 10591/08	470 gr/m²	(±5%);	491,28 gr/m²
		ABNT NBR 13538/1995 – Material têxtil – AnáliseQualitativa: ABNT NBR 11914/1992 – Análise Quantitativa de Materiais Têxteis	78,20% algodão – 18,80% poliamida – 1% elastano – 2% elastodieno;	±3 pontos percentuais	78,90% algodão – 17,50% poliamida – 1,9% elastano – 1,7% elastodieno;
		Laudo de não presença de substancias restritas: Portaria Inmetro numero 369/2007 2			**NÃO DETECTADO**
		Dureza 30 Shore A norma DIN 53505		10% para mais ou para menos	**27 SHORE A**
		Abrasão 220 centésimos de milímetro norma DIN 53516		10% para mais ou para menos	**217,2 mm³**
		Densidade 0,93 gramas por centímetro cúbico norma ASTM D279		10% para mais ou para menos	**0,93 G/cm³**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL E DENTRO DA TOLERÂNCIA TÉCNICA.

AMESP FLS.: 612 Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS. 613 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 9698.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	6995.2023.V0
Contato:	Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	MEIA		
		Data Recebimento:	12/07/2023
Data Início Ensaio:	13/07/2023	**Data Conclusão Ensaio:**	13/07/2023
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data Conferência:**	13/07/2023

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão Ensaio: 13/07/2023

	Gramatura
Resultado	491,28 g/m²
Temperatura Ambiente	22,3°C
% de Umidade	60,8%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GM-02	Gabarito Metálico Gramatura 5x5 cm - Desvio em relação ao especificado na norma
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigest ou verificador de sua preferência.

Data: 14/07/2023 15:51
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 614 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 2856.BRU.2023.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	2294.2023.V0
Contato:	Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meia		
		Data Recebimento:	09/03/2023
Data Início Amostra:	17/03/2023	**Data Conclusão Amostra:**	17/03/2023
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data Conferência:**	17/03/2023

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão Amostra: 17/03/2023

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3	Fibra 4	Resultado Fibra 4
Resultado	Algodão	78,90 %	Poliamida	17,50 %	Elastano	1,90 %	Elastodieno	1,70 %
Remoção de Acabamento					Não			

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyOpen ou verificador de sua preferência.

Data: 17/03/2023 16:07
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

AMESP
FLS.: 615
Assinatura

RELATÓRIO TÉCNICO SR 0675/23

Cliente: Sailor Indústria Têxtil Eireli.

Endereço: Rua Dr. Pedro Zimmermann, 11113, Blumenau – SC.
CNPJ: 02.533.011/0001-62



1 - Descrição da amostra: Um (01) amostra de calçado infantil nas cores branca e preta.
Identificação do cliente: "Marca Sailor – Meia Com Solado".

Protocolo: 67993
Data de entrada: 27/03/2023
Data de realização do ensaio: 28/03 a 31/03/2023.

ENSAIOS E RESULTADOS

Determinação de ftalatos (BS EN 14372/04 – Item 6.3.2)

Amostra	Resultados (%)	Orientação (Conforme a Portaria Nº 369 do Inmetro)
1 (Solado)	**< LQM**	Máximo: 0,1% (1000 ppm)

Determinação de metais solúveis (EN 71-3/19)

Amostra	Resultados (ppm)	Orientação (ppm) (Conforme a Portaria Nº 369 do Inmetro)
1 (Solado)	**Hg = < LQM**	Não Detectado

Limites de quantificação do método - LQM	
- Metais Solúveis BS EN 71 :	
Mercúrio (Hg): 0,05 ppm	
- Ftalatos: 0,015 %	
Dibutil ftalato (DBP)	Dietil ftalato (DEP)
Diisobutil ftalato (DIBP)	Di-2-etil hexil ftalato (DEHP)
Diisodecil ftalato (DIDP)	Butil benzil ftalato (BBP)
Di-n-hexil ftalato (DNHP)	Diisononil ftalato (DINP)
Di-n-octil ftalato (DNOP)	Dimetil ftalato (DMP)

Considerações:
ppm (partes por milhão) = mg/kg
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
Por solicitação do cliente, as amostras foram retiradas do calçado.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na integra deste documento.

AMESP FLS.: 616 Assinatura

RELATÓRIO TÉCNICO SR 0675/23

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 31 de março de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na integra deste documento.

AMESP
FLS.: 617
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA

IBTeC

RELATÓRIO TÉCNICO SR 0675/23

Técnico analista
Dienifer C. Scheeren Krug - Técnica Química
CRQ 05409288 - 5ª Região
Assinado em: 31/03/2023

Técnico analista
Jaqueline Roese - Técnica Química
CRQ 05409456 - 5ª Região
Assinado em: 31/03/2023

Supervisor
Janiela Cristina Klein Gamarra - Química Industrial
CRQ 05203543 - 5ª Região
Assinado em: 31/03/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/576267993438033103 2023_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
Fls.: 618
a member of SATRA
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 0453/17

Cliente: Sailor Indústria Têxtil Eireli
Endereço: Rua Doutor Pedro Zimmermann, Nº 11113, Galpão 02, Blumenau – SC.



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de meia com sola.
Identificação do cliente: "MEIA COM SOLA FABRICANTE NKS"

Protocolo: 32961
Data de entrada: 13/02/2017
Data de realização do ensaio: 05/10/2015

ENSAIOS E RESULTADOS:

Os resultados abaixo foram retirados do Relatório Técnico 2881/15 de 05/10/2015.

Ensaio	Resultados	Orientação
Determinação da dureza Shore A e D **(ABNT NBR 14454/07)**	**27 Shore A**	----
Determinação da resistência à abrasão usando um tambor cilíndrico rotativo **(ABNT NBR ISO 4649/14)**	**278,6 mm3**	Solas a base de TR: Alta solicitação: **Máximo 150 mm^3** Média solicitação: **Máximo 250 mm^3** Calçados de moda/social: **Máximo 300 mm^3**
Determinação da densidade em corpos de prova – Método hidrostático **(ABNT NBR 14737/12)***	**0,929 g/cm3**	----

*** Este ensaio é acreditado pelo SATRA.**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR 10455-parte B.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de fevereiro de 2017.

NB - Os resultados do presente documento tem significação restrita às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem prévia autorização. Somente serão autorizadas reproduções integrais deste documento.

Fone 51 3553.1000
Fax 51 3553.1001
www.ibtec.org.br
laboratorio@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 619
a member of SATRA TECHNOLOGY CENTRE
Assinatura

IBTeC
Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos

RELATÓRIO TÉCNICO 0453/17

Técnico analista
Morgana Minéia Vatte Torres - Técnica Química
CRQ 05408499 - 5ª Região

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

A aceitação deste relatório está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, endereço: http://www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/967663621022017_ibtec_-_Assinado.pdf

ASSINATURA DIGITAL: Este documento recebe Assinatura Digital com Certificação Digital de acordo com as disposições normativas da ICP-Brasil - Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 24/08/2001. A assinatura gráfica ao lado tem valor apenas histórico. A assinatura válida está incorporada no arquivo PDF. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

NB - Os resultados do presente documento tem significação restrita às amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem prévia autorização. Somente serão autorizadas reproduções integrais deste documento.

Fone 51 3553.1000
Fax 51 3553.1001
www.ibtec.org.br
laboratorio@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73
Inscrição Estadual: 086/0422534

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 620
Assinatura

RELATÓRIO TÉCNICO 1776/23

Cliente: Sailor Indústria Têxtil Eireli.
Endereço: Rua Dr. Pedro Zimmermann, N° 11113, Blumenau – SC.
CNPJ: 02.533.011/0001-62



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de calçado infantil de cores diversas.
Identificação do cliente: "MARCA SAILOR - MEIA COM SOLADO"

Protocolo: 67991
Data de entrada: 27/03/2023
Data de realização do ensaio: 30/03 – 31/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Borracha vulcanizada ou termoplástica – Determinação da resistência à abrasão usando um dispositivo de tambor cilíndrico rotativo – Método A (corpo de prova não rotativo) **(ABNT NBR ISO 4649:2014)**	Método de preparação dos corpos de prova: *corte* Tipo de composto padrão: nº 1 Carga: 10 N Distância: 40 m Testado "com pele" Densidade: 0,926 g/cm³ Índice de abrasão relativa: 1,5% Perda de volume relativo: **217,2 mm³**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 04 de abril de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 150
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
ELS.: 621
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA

IBTeC

RELATÓRIO TÉCNICO 1776/23

Maria Eduarda Prado Viegas

Técnico analista
Maria Eduarda Prado Viegas - Técnica Química
CRQ 054010749 - 5ª Região
Assinado em: 06/04/2023

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 06/04/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/738367991438230604 2023_ibtec_-_Assinado.pdf

**Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.**

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 622
Assinatura

RELATÓRIO TÉCNICO 1675/23

Cliente: Sailor Indústria Têxtil Eireli.
Endereço: Rua Dr. Pedro Zimmermann, N° 11113, Blumenau – SC.
CNPJ: 02.533.011/0001-62



Descrição da amostra: Uma (01) amostra de calçado infantil de cores diversas.
Identificação do cliente: "MARCA SAILOR - MEIA COM SOLADO"

Protocolo: 67991
Data de entrada: 27/03/2023
Data de realização do ensaio: 30/03 – 31/03/2023

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados
Borracha vulcanizada ou termoplástica – Determinação da densidade – Método A (hidrostático) **(ISO 2781:2018)**	Método de preparação dos corpos de prova: corte Corpo de prova 1: 0,926 g/cm3 Corpo de prova 2: 0,926 g/cm3 Corpo de prova 3: 0,927 g/cm3 Média: **0,93 g/cm3**

Considerações:
A amostragem foi realizada pelo cliente.
Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.
A amostra foi condicionada de acordo com a Condição A (23 ± 2°C e 50 ± 5% U.R) da ABNT NBR 10455:2021 por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 04 de abril de 2023.

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553 1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Alcaxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

AMESP
FLS.: 623
Assinatura

GOLD MEMBER SATRA

IBTeC

RELATÓRIO TÉCNICO 1675/23

Maria Eduarda Prado Viegas

Técnico analista
Maria Eduarda Prado Viegas - Técnica Química
CRQ 054010749 - 5ª Região
Assinado em: 06/04/2023

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região
Assinado em: 06/04/2023

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória Nº 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/879667991438230604 2023_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório.
Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

ITEM	DESCRIÇÃO	LAUDOS	RESULTADO REQUERIDO NO EDITAL	MARGEM DE TOLERÂNCIA	RESULTADO
15	MEIA LISA	Composição se aceita:METODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC e NBR 13538:1995/11914:1992	38% ALGODÃO 38% POLIAMIDA 15% POLIÉSTER 8% ACRÍLICO 1% ELASTODIENO	±3 pontos percentuais	37,8% ALGODÃO – 38,9% POLIAMIDA – 15,6% POLIÉSTER – 7,2% ACRÍLICO 0,5% ELASTODIENO
		METODO: NBR 10591/08 - Determinação da gramatura de tecidos	198 gr/m²	±5%	198,02 gr/m²
		METODO: NORMA NBR 10320/88 – Determinação das alterações Dimensionais planos e malhas Lavagem em máquina Caseira Automática.	Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo. Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo		**LARGURA: -5,71%** **COMPRIMENTO: -8,57%**
		Laudo para resistência ao estouro: METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.	10,0 kgf / cm² mínimo		**12,21 kgf / cm²**

TODOS OS RESULTADOS OBTIDOS ESTÃO DENTRO DO SOLICITADO EM EDITAL E DENTRO DA TOLERÂNCIA TÉCNICA.

AMESP
FLS.: 624
Assinatura

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS. 625 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 15169.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	9129.2022.V0
Contato:	Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meia Escolar 2		
		Data de Recebimento:	27/10/2022
Data de Início dos Ensaios:	31/10/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	31/10/2022
Responsável pela Conferência:	aniceia.patricia	**Data da Conferência:**	31/10/2022

03. Resultados:

Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992 - Data Conclusão: 31/10/2022

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2	Fibra 3	Resultado Fibra 3	Fibra 4	Resultado Fibra 4	Fibra 5	Resultado Fibra 5
Resultado	Poliamida	38,90	Algodão	37,80	Poliéster	15,60	Acrílico	7,20	Elastodieno	0,50
Un Trab	-	%	-	%	-	%	-	%	-	%
Remoção de Acabamento						Não				

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil
Para verificação e detalhes do assinante utilize o software BRyOpen ou verificador de sua preferência.

Data: 31/10/2022 16:34
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS. 626 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 15800.BRU.2022.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	(47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	9505.2022.V0
Contato:	Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meia Escolar		
		Data de Recebimento:	04/11/2022
Data de Início dos Ensaios:	07/11/2022	**Data Conclusão dos Ensaios:**	07/11/2022
Responsável pela Conferência:	janete.bremen	**Data da Conferência:**	08/11/2022

03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 07/11/2022

	Gramatura
Resultado	198,02
Un Trab	g/m²
Temperatura Ambiente	19,6°C
% de Umidade	61,1%
Observação	-
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-003	Cortador de Gramatura Elétrico
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes do assinatura utilize o software BRyDigital ou verificador de sua preferência.

Data: 08/11/2022 22:06
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 627 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 2302.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	1939.2023.V0
Contato:	Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra: Meia Escolar

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	24/02/2023		
Data Início Amostra:	27/02/2023	**Data Conclusão Amostra:**	02/03/2023
Responsável pela Conferência:	eduarda.bizarri	**Data Conferência:**	02/03/2023

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Observação: Os resultados de alteração dimensional indicam encolhimento ou alongamento da amostra. Resultados negativos (-) indicam encolhimento e resultados positivos indicam alongamento da amostra.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaios de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2012	20,7	66,9	-	(1) NORMAL	30 ± 4,2	Corrente de Ar	2,0	1

Resultado

Parâmetros Ensaios de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2012	-5,71	-8.57

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Data: 03/03/2023 07:33
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigital ou verificador de sua preferência.

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTIL, VESTUÁRIO E DESIGN

AMESP FLS.: 628 Assinatura

Relatório de Ensaio Nº: 2304.BRU.2023.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670 Centro - Brusque/SC **CEP**: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	**Fone:**	+55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social:	Sailor Indústria Têxtil Eireli
Proposta Comercial:	1939.2023.V0
Contato:	Bruna Hofmann **E-mail:** edp2@meiasloa.com.br

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Meia Escolar		
		Data Recebimento:	24/02/2023
Data Início Amostra:	03/03/2023	**Data Conclusão Amostra:**	03/03/2023
Responsável pela Conferência:	tania.regina	**Data Conferência:**	03/03/2023

03. Resultados:

Ensaios

Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995 - Data Conclusão Amostra: 03/03/2023

	Pressão Média	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
Resultado	12,21 kgf/cm²	0,43 kgf/cm²	3,52 %
Temperatura Ambiente		22,4°C	
% de Umidade		57,7%	
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.		

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
MUL-001	Mullentester
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRyDigital ou verificador de sua preferência.

Data: 03/03/2023 16:30
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO GAMBA:35143967953

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 629 Assinatura

ATA DE ANÁLISE DA AMOSTRA.

Ata nº 18/2023

Data: 23 de Agosto de 2023. Horário: 09h00mins.

Licitação: **Pregão Eletrônico para o Registro de Preços nº 16/2023.**

Critério de julgamento: Menor Preço Global.

Local da Abertura: Sala de Licitações da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí - AMESP.

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

Prazo de execução: 12 meses.

Órgão solicitante: AMESP.

Validade da proposta: 60 dias

Pregoeiro e Equipe de Apoio: Wagner do Couto – Pregoeiro.
José Vitor Rosa – Equipe de Apoio.
Roque José dos Santos – Equipe de Apoio.
Gabriele Cecilia Pereira – Equipe de Apoio.

EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ Nº
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA	25.369.684/0003-96

ASSESSOR JURÍDICO
José Otávio Ferreira Amaral – OAB nº 74.071B

DIRETOR EXECUTIVO DA AMESP
Moacir Franco

No dia e hora supramencionados reuniu-se a COMISSÃO DE ANÁLISE DA AMOSTRA, para procederem a analise das amostras dos vestuários escolares apresentados pela empresa WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA, classificada em primeiro lugar com o menor preço nos autos de processo licitatório **Pregão Eletrônico nº 16/2023,** conforme determinado no Caderno Convocatório. Após análise a Comissão decidiu por unanimidade pala aprovação das amostras ora apresenta pela empresa WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA, uma vez que segundo entendimento a empresa atendeu a todos os critérios solicitados no Termo de Referência. Foram apresentados TODOS os laudos solicitados. As amostras dos vestuários ficarão a disposição de todos os municípios consorciados, bem como de todos os interessados. Nada mais havendo a tratar e para constar, eu, José Vitor da Rosa Júnior, membro da equipe de apoio, lavro a presente ata conforme termos e elementos a mim apresentados no ato desta reunião, que, tendo sido lida e achada de conforme, segue assinada pelos presentes.

Pouso Alegre/MG, aos 23 de Agosto de 2023.

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 630 Assinatura

COMISSÃO DE ANALISE DA AMOSTRA

Wagner do Couto.

José Vitor da Rosa Júnior.

Roque José dos Santos.

Gabriele Cecília Pereira.

EMPRESA PARTICIPANTE	ASSINATURA DO REPRESENTANTE
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA	**Taylor Machado Airton** **RG MG-15.907.041 SSP/MG**

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 631 Assinatura

HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2023

A Presidente da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP **Sra. Rosângela Maria Dantas,** no uso de suas atribuições legais, e ciente do parecer procedido pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, achando-o de conforme, homologa a seguinte empresa:

EMPRESA VENCEDORA
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA, VALOR GLOBAL DE R$ 37.443.760,00

a qual foi a vencedora do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.** Autorizando assim que seja realizado o contrato entre as partes licitantes.

Rosângela Maria Dantas
Presidente da AMESP

Homologado em 25/08/2023.

AMESP
FLS.: 632
Assinatura

ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP

SECRETARIA EXECUTIVA
EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP – EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO - Processo Licitatório nº 99/2023 – Pregão Eletrônico para o Registro de Preços nº 16/2023. Nos termos do Art. 43, inciso VI da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, a Presidente da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por Lei, acolhendo a manifestação do Pregoeiro e Equipe de Apoio, levando em consideração a abertura e julgamento do presente PROCESSO DE LICITAÇÃO, tendo cumprido todos os requisitos e princípios estabelecidos em lei, HOMOLOGA o objeto da Licitação supracitada, que tem como vencedor abaixo e cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP. Empresa Licitante Vencedora: **WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA, CNPJ nº 25.369.684/0003-96,** Valor total de **R$ 37.443.760,00 (trinta e sete milhões quatrocentos e quarenta e três mil setecentos e sessenta reais).** Informações pelo fone: (35) 3425-5500, e-mail: licitação@amesp.mg.gov.br.

Pouso Alegre/MG, 25 de agosto de 2023 –

ROSANGELA MARIA DANTAS –
Presidente.

Publicado por:
Moacir Franco
Código Identificador:07E871D0

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 30/08/2023. Edição 3591
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/

AMESP
FLS.: 633
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 18/2023

PROCESSO Nº 99/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº 16/2023

Aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de agosto do ano de 2023 (dois mil e vinte e três), nesta cidade de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, as partes de um lado a **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP,** pessoa jurídica de direito público, na forma de Consórcio Público, sediada na Rua Comendador José Garcia, nº 774, Bairro Centro, Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 20.362.307/0001-40 neste ato representado pela Presidente, **Sra. Rosângela Maria Dantas,** brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG nº MG-3.752.568 SSP/MG, devidamente inscrita junto ao Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 533.618.226-53, **AMESP,** e os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES: ÓRGÃOS PARTICIPANTES: Município de ANDRADAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Vinte e Dois de Fevereiro s/nº, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.884.412/0001-34, representado pela Prefeita Municipal, Margot Navarro Graziani Pioli, brasileira, casada, psicóloga, portadora do CPF nº 271.764.526-87; **Município de BANDEIRA DO SUL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Afonso Dias Araújo nº 305, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.175.794/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal, Edervan Leandro de Freitas, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 972.797.576-34; **Município de BORDA DA MATA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Antônio Megale nº 86 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.912.023/0001-75, representado pelo Prefeito Municipal, Afonso Raimundo de Souza, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 016.718.278-13; **BUENO BRANDÃO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Afonso Pena nº 225 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.940.098/0001-22, representado pelo Prefeito Municipal, Silvio Antônio Felix, brasileiro, casado, radialista, portador do CPF nº 876.059.376-87; **Município de CACHOEIRA DE MINAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça da Bandeira, nº 276 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.959/0001-92, representado pelo Prefeito Municipal, Dirceu D'Ângelo de Faria, brasileiro, casado, Servidor Público Municipal,, portador do CPF nº 563.371.836-49; **Município de CAMPESTRE – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Coronel José Custódio, nº 84, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.178.400/0001-57, representado pelo Prefeito Municipal, Marco Antônio Messias Franco, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 623.401.666-91; **Município de CAREAÇU – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Saturnino Faria, nº 140 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935.388/0001-15, representado pelo Prefeito Municipal, Tovar do Santos Barroso, brasileiro, casado, engenheiro, portador do CPF nº 326.963.376-91; **Município de CAMANDUCAIA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Targino Vargas, nº 45 Recanto dos Ipês, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935396/0001-61, representado pelo Prefeito Municipal, Rodrigo Alves de Oliveira, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 800.117.996-68; **Município**

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
Fls.: 634
Assinatura

de CARMO DA CACHOEIRA – MG, pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Doutor Veiga Lima, nº 582 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.240.135/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal, Hélcio Antônio Chagas Reis, brasileiro, viúvo, produtor rural, portador do CPF nº 148.981.016-15; **Município de CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG,** pessoa jurídica de direito público, com sede à Praça José Maria de Souza, n° 1, inscrito no CNPJ nº 18.677.609/0001-65, representada pelo Prefeito Municipal Sr. Luís Fernando Rosa de Castro, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF/MF sob o nº 589.558.106-44; **Município de CONGONHAL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Comendador Ferreira de Matos, nº 29 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.967/0001-39, representado pelo Prefeito Municipal, Moisés Ferreira Vaz, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 734.178.749-04, **Município de ESPÍRITO SANTO DO DOURADO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Antônio Paulino, nº 47 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.900/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Adauto Luiz Leal, brasileiro, professor, portador do CPF nº 907.199.806-15; **Município de ESTIVA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Prefeito Gabriel Rosa, nº 177 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.918/0001-04,, representado pelo Prefeito Municipal, Vagner Abílio Belizário, brasileiro, empresário, portador do CPF nº 015.328.666-07; **Município de INCONFIDENTES – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Engenheiro A. Maciel, nº 190 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.028.829/0001-68, representado pela Prefeita Municipal, Rosângela Maria Dantas, brasileira, casada, empresária, portadora do CPF nº 533.618.226-53; **Município de IPUIUNA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua João Roberto da Silva, º 40 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.179.226/0001-67, representado pelo Prefeito Municipal, Élder Cássio de Souza Oliva, brasileiro, casado, advogado, portador do CPF nº 537.177.836-53; **Município de JACUTINGA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça dos Andradas, s/nº, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.914.128/0001-63, representado pelo Prefeito Municipal, Melquíades de Araújo, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 133.814.318-20; **Município de MONTE SIÃO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Maurício Zucato, nº 111 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 22.646.525/0001-31, representado pelo Prefeito Municipal, José Pocai Júnior, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 314.366.926-87; **Município de OURO FINO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Cyro Gonçalves, nº 173, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.671.271/0001-34, representado pelo Prefeito Municipal, Henrique Rossi Wolf, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF nº 354.171.456-53; **Município de PARAISÓPOLIS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça do Centenário, nº 103 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.025.965/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Everton de Assis Ferreira, brasileiro, casado, militar, portador do CPF nº 063.815.946-67; **Município de POÇO FUNDO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Tancredo Neves, nº 3.000, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.242.792/0001-76, representado pelo Prefeito Municipal, Rosiel de Lima, brasileiro, casado, servidor público, portador do CPF nº 043.207.206-36; **Município de SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Cel. Joaquim Neto, nº 333 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.192.898/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal, Wander Wilson Chaves, brasileiro, casado,

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Pessoa Física, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou provando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
FLS.: 635
Assinatura

engenheiro, portador do CPF nº 263.533.856-68; **Município de SÃO BENTO ABADE – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Odilon Gadbem Santos, nº 100 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.877.176/0001-29, representado pelo Prefeito Municipal, Eneias Machado de Souza, brasileiro, casado, torneiro mecânico, portador do CPF nº 073.086796-08; **Município de SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Coronel Erasmo Cabral, nº 334 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935.370/0001-13, representado pelo Prefeito Municipal, Ronaldo Laurindo Bueno, brasileiro, casado, professor, portador do CPF nº 962.095.006-25; **Município de SENADOR AMARAL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Vereador José Alves de Resende, nº 34 Bairro Elisa Bueno, inscrito no CNPJ sob o nº 41.778.556/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal, Adenilson Lopez da Silveira, brasileiro, casado, comerciante portador do CPF nº 732.231.586-34; **Município de SENADOR JOSÉ BENTO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Daniel de Carvalho, nº 150 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.926/0001-42, representado pelo Prefeito Municipal, Fernando César Fernandes, brasileiro, casado, empresário portador do CPF nº 622.693.646-00; **Município de TOCOS DO MOJI – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Antônio Mariano da Silva, nº 36 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 01.601.656/0001-22, representado pelo Prefeito Municipal, Givanildo José da Silva, brasileiro, casado, produtor agropecuário, portador do CPF nº 045.573.716-98; **Município de TURVOLÂNDIA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Dom Otávio, nº 240 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.712.141/0001-00, representado pelo Prefeito Municipal, José Nelson Martins, brasileiro, casado, produtor rural, portador do CPF nº 852.840.336-04, doravante denominados **ORGÃO GERENCADOR / ÓRGÃO PARTICIPANTE,** e, de outro lado, a empresa **WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA,** pessoa jurídica de direito privado, sediada na **Avenida Dona Lavínia Brasil Grossi, n° 651, Galpão 3/4, Morada do Sol**, no Município de Três Corações, Estado de Minas Gerais, CEP.: 37.410-109 , cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº 25.369.684/0003-96, com Inscrição Estadual registrada sob nº 002.808.256.02-66, neste ato representado pelo **Sr. Halisson Rodrigo Correa**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº MG - 6.656.035 SSP/MG, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF/MF sob o nº 041.157.746-81, doravante denominada **DETENTORA,** firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as demais normas legais correlatas, bem como o Edital referido, a proposta da **DETENTORA,** e as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS,** na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA,** para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681. ND: CNPJ: CPF:Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Videoconferência, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681. Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de videoconferência legal. Localização: Tres Corações, MG. Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3
HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

AMESP
Fls.: 636
Assinatura

De acordo com as especificações do Termo de Referência e demais disposições do Edital.

1.2. A **DETENTORA** desta Ata de Registro de Preços se obrigará ao atendimento de todos os pedidos efetuados durante a sua vigência.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

2.1. A despesa referente à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS.

3.1. A **DETENTORA** poderá ser convocada a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo de 05 (cinco) dias a contar da convocação expedida pelo ORGÃO GERENCADOR, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo ORGÃO GERENCADOR.

3.2. A Ata de Registro de Preços e os Contratos regular-se-ão, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão, pelas disposições da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1.993 observadas suas alterações posteriores, pelas disposições do Termo de Referência e pelos preceitos do direito público.

3.3. A Ata de Registro de Preços e o Contrato poderão, com base nos preceitos de direito público, serem rescindidos pelo ÓRGÃO GERENCIADOR a todo e qualquer tempo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, mediante simples aviso, observada a legislação pertinente.

3.3. **A ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura.

3.4. Os Contratos decorrentes de licitação terão sua vigência conforme as disposições contidas no art. 57, II, da Lei Federal n.º 8.666/93.

3.5. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador sendo que, o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR E PAGAMENTOS.

4.1. DO VALOR.

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
Fls.: 637
Assinatura

4.1.1. O valor de referência para o fornecimento objeto do Termo de Referência é de **R$ 37.443.760,00 (trinta e sete milhões quatrocentos e quarenta e três mil setecentos e sessenta reais),** que representa o total do fornecimento dos itens descritos da planilha de orçamento que integra a presente Ata de Registro de Preços.

4.2. DO PAGAMENTO.

4.2.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento, desde que atendidas às condições previstas neste edital e no termo de referência, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela empresa contratada.

4.2.2. A retenção do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN obedecerá à legislação de cada CONTRATNTE.

4.2.3. A Nota Fiscal deverá ser encaminhada à cada CONTRATANTE, a qual deverá ser aprovada pelo servidor responsável pelo acompanhamento do contrato.

4.2.4 Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

4.2.5 A despesa referente à execução dos serviços será empenhada na dotação orçamentária dos ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

4.2.6 No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Órgão Participante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

4.2.7 O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E ENCARGOS.

5.1. Os preços que vigorarão no ajuste serão aqueles ofertados pela DETENTORA.

5.1.1. Os preços propostos serão fixos e irreajustáveis pelo período de um ano.

5.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

AMESP
Fls.: 638
Assinatura

inicialmente entre os encargos da DETENTORA e a retribuição do ÓRGÃO GERENCIADOR para a justa remuneração dos serviços poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial do contrato.

5.2.1. A revisão de preços se traduz em **condição excepcional** de ajuste financeiro, admitida a qualquer tempo, para, repondo perdas excessivas e imprevisíveis, restabelecer a relação entre encargos do contrato e retribuição pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE de modo a manter as condições essenciais de continuidade do vínculo contratual.

5.2.2. Para autorizar a revisão de preço, o desequilíbrio econômico-financeiro ocorrido deverá ser retardador ou impeditivo da execução do ajustado, o que ocorre quando a retribuição paga não é suficiente para saltar a totalidade dos custos contratuais em virtude de ocorrência de fato excepcional.

5.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme ocaso.

5.4. Na hipótese da DETENTORA solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fornecedores, notas fiscais de aquisição de produtos, insumos, etc.

5.4.1. O pedido de revisão de preços obriga o detalhamento e a avaliação de todos os preços do contrato, constantes da respectiva planilha de custos, mediante pesquisa e comprovação documental pela contratada, podendo importar em aumento ou redução do valor contratado, conforme as constatações de oscilações apuradas.

5.4.2. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo da Municipalidade.

5.5. Fica facultada ao ÓRGÃO GERENCIADOR realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela DETENTORA.

5.6. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica, porém contemplará os serviços executados a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP, sendo lavrado termo aditivo.

5.6.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a DETENTORA **não poderá suspender o fornecimento** e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

AMESP
FLS.: 639
Assinatura

5.6.2. O ORGÃO GERENCIADOR deverá, quando autorizada à revisão dos preços, lavrar o termo aditivo com os preços revisados e possibilitar aos municípios consorciados emitirem as notas de empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos produtos fornecidos após o protocolo do pedido de revisão.

5.7. O novo preço só terá validade após parecer da autoridade competente e, para efeito de pagamento do serviço por ventura executado entre a data do pedido de adequação, retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela DETENTORA.

5.8. O diferencial de preço entre a proposta inicial da DETENTORA e a pesquisa de mercado efetuada pelo ÓRGÃO GERENCIADOR na ocasião da abertura do certame bem como eventuais descontos concedidos pela DETENTORA, serão sempre mantidos.

5.09. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, bem como do contrato, o preço registrado não poderá ficar acima dos praticados no mercado. Por conseguinte, independentemente de convocação pelo ÓRGÂO GERENCIADOR no caso de redução, ainda que temporária, dos preços de mercado, a contratada obriga-se a comunicar à unidade o novo preço que substituirá o então registrado.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO.

6.1. Face ao disposto no artigo 65, § 1º, da Lei Federal n.º 8.666/93, os quantitativos poderão sofrer acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial.

6.2. O objeto deste Termo de Referência deve ser executado diretamente pela empresa contratada, não podendo ser sub-empreitado, cedido ou sub-locado, exceto aquilo que não se inclua em sua especialização, o que dependerá de prévia anuência da prefeitura consorciada, sem prejuízo da responsabilidade da empresa contratada pelo ônus e perfeição técnica do mesmo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO ORGÃO PARTICIPANTE.

7.1. Firmar os Contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços diretamente com a empresa detentora.

7.2. Responsabilizar-se pelo controle do registro das horas diárias "TRABALHADAS" pelas máquinas e caminhões, através de planilhas, tendo o fechamento dentro do mês em que originou a prestação dos serviços, para conferência por parte da empresa contratada e aprovação por parte da fiscalização do contrato.

7.3. Efetuar os pagamentos devidos, na forma e condições ora estipuladas.

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: CNBR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
Fls.: 640
Assinatura

7.4. Prestar todos os esclarecimentos necessários para a prestação de serviços objeto desta contratação.

7.5. Zelar pela boa qualidade dos serviços, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

7.6. Indicar funcionário do setor responsável para identificar a demanda dos serviços e encaminhar à empresa contratada através de reuniões e/ou emissão de ordem de serviço.

7.7. Indicar funcionário do setor responsável para acompanhar e receber as os serviços executados.

7.8. Indicar o gestor responsável pela fiscalização e acompanhamento do contrato, bem como pela execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA.

8.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

8.2. Indicar preposto, aceito pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, para representá-lo na execução do contrato.

8.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

8.4. Ressarcir os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

8.5. Pagar todas as obrigações fiscais, previdenciárias, comerciais e trabalhistas decorrentes das atividades envolvidas no escopo dos serviços contratados; não poderá ceder ou transferir a terceiros, os direitos e obrigações decorrentes deste contrato, sem a prévia e expressa concordância do contratante.

CLÁUSULA NONA – DO TERMO CONTRATUAL.

9.1. As obrigações decorrentes desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas através de termo contratual.

9.2. A recusa da DETENTORA em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato caracteriza descumprimento de obrigações, podendo-lhe acarretar as sanções previstas.

HALISSON RODRIGO CORREA: 04115774681

AMESP
Fls.: 641
Assinatura

9.3. No caso previsto no subitem anterior, a critério do ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE, poderá ser celebrado contrato com as remanescentes, obedecida à ordem classificatória e preferencialmente as mesmas condições oferecidas pela DETENTORA, inclusive quanto ao preço.

9.4. O eventual contrato resultante da presente Ata de Registro de Preços poderão ser alterados nos termos do artigo 65, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA – PENALIDADES.

10.1. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, a DETENTORA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;
b) Multa;
c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICPANTE;
d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

10.2. A advertência poderá ser aplicada no caso de atraso superior a 05 (cinco) dias na execução do cronograma de atividades ou de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves, sem prejuízo das multas eventualmente cabíveis.

10.3. A advertência poderá ainda ser aplicada na primeira ocorrência de atraso e na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados no contrato.

10.4. Caso haja a inexecução total do objeto contratado será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado do contrato.

10.5. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 10 dias além dos 30 dias concedidos após a emissão da Ordem de Serviço - OS.

10.6. Além dessas penalidades, com fundamento nos Arts. 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, serão aplicadas multas, conforme as infrações cometidas e o grau respectivo, indicados nas tabelas 1 e 2 a seguir:

- **Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	R$ 150,00
02	R$ 250,00

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

AMESP
Fls.: 642
Assinatura

03	R$ 350,00
04	R$ 500,00
05	R$ 2.500,00

- **Tabela 2**

ITEM	INFRAÇÃO DESCRIÇÃO	GRAU
01	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia.	04
02	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	04
03	Utilizar as dependências da Prefeitura para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
04	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
05	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05
Para os itens a seguir, deixar de:		
06	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 5 dias após a emissão da Ordem de Serviço, por dia de atraso.	01
07	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	01
08	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	01
09	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	02
10	Indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra, nas quantidades previstas neste termo de referência; por dia.	04

10.7. Quando a DETENTORA deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos na proposta comercial por ele apresentada serão aplicadas multas conforme tabela 3.

10.8. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a DETENTORA multa, conforme tabela 3 a seguir:

Tabela 3

GRAU	MULTA	TIPO DE ATRASO
01	2%	Sobre o valor total estimado do contrato, se ultrapassar,

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Videoconferência, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de hospital
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
Fls.: 643
Assinatura

		injustificadamente, o prazo de 30 (trinta) dias, após a emissão ordem de serviço, para o início da obra.
02	3%	Por dia de atraso na entrega, até o 30°(trigésimo) dia, sobre o valor da parcela do serviço não prestado.
03	5%	Sobre o valor do saldo da contratação, no caso de atraso na entrega superior a 30 (trinta) dias, com a consequente rescisão contratual.

10.9. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração Pública, se, por culpa ou dolo, por até 02 (dois) anos, no caso de inexecução do objeto, conforme previsto nos itens anteriores sobre multas, entre outros casos.

10.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93, será aplicada, dentre outros casos, quando:

a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do objeto contratado, sem consentimento prévio do ÓRGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICIPANTE;

d) ocorrência de ato capitulado como crime pela Lei Federal n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento do ORGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICPANTE após o recebimento da Nota de Empenho;

e) apresentação, ao ORGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICPANTE, de qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do objeto, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

f) inexecução total do objeto.

10.11. As sanções de multa podem ser aplicadas à empresa contratada juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participação em licitação e impedimento de contratar com os ÓRGÃOS PARTICIPANTES/ÓRGÃO GERENCIADOR e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, descontando-a do pagamento a ser efetuado.

10.12. O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à DETENTORA.

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 644
Assinatura

10.13. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a DETENTORA obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

10.14. A abertura do procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratual e eventual aplicação de penalidades será de responsabilidade de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO.

11. Fica eleito o foro da cidade de Pouso Alegre/MG, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pela presente Ata e pelo futuro contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

Pouso Alegre/MG, aos 25 de agosto de 2023.

ROSANGELA MARIA DANTAS:53361822653
Assinado de forma digital por ROSANGELA MARIA DANTAS:53361822653
Dados: 2023.08.25 16:47:33 -03'00'

AMESP
ORGÃO GERENCIADOR
Presidente Rosângela Maria Dantas

ANDRADAS
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeita Margot Navarro Graziani Pioli

BANDEIRA DO SUL
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Edervan Leandro de Freitas

BORDA DA MATA
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Afonso Raimundo de Souza

BUENO BRANDÃO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Silvio Antônio Félix

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

AMESP
Fls.: 645
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

CACHOEIRA DE MINAS
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Dirceu D'Ângelo de Faria

CAREAÇU
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Tovar dos Santos Barroso

CAMANDUCAIA
ORGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Rodrigo Alves de Oliveira

CARMO DA CACHOEIRA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Hélcio Antônio Chagas Reis

CAMPESTRE
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Marco Antônio Messias Franco

CONCEIÇÃO DOS OUROS
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Luís Fernando Rosa de Castro

CONGONHAL
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Moisés Ferreira Vaz

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 646
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ESPÍRITO SANTO DOURADO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Adalto Luiz Leal

ESTIVA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Vagner Abílio Belizário

ROSANGELA MARIA DANTAS:53361822653
Assinado de forma digital por ROSANGELA MARIA DANTAS:53361822653
Dados: 2023.08.25 16:48:17 -03'00'

INCONFIDENTES
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeita Rosângela Maria Dantas

IPUIUNA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Elder Cássio de Souza Oliva

JACUTINGA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Melquiades de Araújo

MONTE SIÃO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito José Pocai Júnior

OURO FINO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Henrique Rossi Wolf

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU =Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
Fls.: 647
Assinatura

PARAISÓPOLIS
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Everton de Assis Ferreira

POÇO FUNDO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Rosiel de Lima

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Wander Wilson Chaves

SÃO BENTO ABADE
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Eneias Machado de Souza

SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Ronaldo Laurindo Bueno

SENADOR AMARAL
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Ademilson Lopes da Silveira

SENADOR JOSÉ BENTO
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Fernando Cesar Fernandes

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Rede nacional Eletronica, OU =Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Trio Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
FLS.: 648
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

TOCOS DO MOJI
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito Givanildo José da Silva

TURVOLÂNDIA
ÓRGÃO PARTICIPANTE
Prefeito José Nelson Martins

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

Halisson Rodrigo Correa
WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA
ADMINISTRADOR
DETENTORA

AMESP
FLS.: 649
Assinatura

Anexo I

Ata de Registro de Preços nº 18/2023

Item	Qtd.	Unid	Especificação	Marca/ Modelo	Fabricante	Vlr Unit.	Vlr. Total
1	15.000	Unid	JAQUETA COM FORRO	ACTION / ESC01	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 124,98	R$ 1.874.700,00
2	15.000	Unid	CALÇA COM FORRO	ACTION / ESC02	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 74,90	R$ 1.123.500,00
3	52.000	Unid	JAQUETA	ACTION / ESC03	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 71,90	R$ 3.738.800,00
4	52.000	Unid	CALÇA	ACTION / ESC04	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 40,50	R$ 2.106.000,00
5	52.000	Unid	BERMUDA	ACTION / ESC05	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 36,00	R$ 1.872.000,00
6	52.000	Unid	SHORT SAIA	ACTION / ESC06	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 36,00	R$ 1.872.000,00
7	156.000	Unid	CAMISETA MANGA CURTA	ACTION / ESC07	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 23,78	R$ 3.709.680,00
8	104.000	Unid	CAMISETA REGATA	ACTION / ESC08	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 21,37	R$ 2.222.480,00
9	104.000	Unid	CAMISETA MANGA LONGA	ACTION / ESC09	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 24,87	R$ 2.586.480,00
10	39.000	Par	TÊNIS, COM VELCRO	ACTION / INFANTIL	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 84,90	R$ 3.311.100,00
11	16.000	Par	TÊNIS FEMININO	ACTION / FEMININO	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 84,90	R$ 1.358.400,00
12	104.000	Par	TÊNIS, PARA ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL	ACTION / RUNNING	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 84,90	R$ 8.829.600,00
13	13.600	Par	PAPETE	ACTION / PAPETE	WR DIST. IND. TEXTIL LTDA	R$ 69,90	R$ 950.640,00
14	6.000	Par	MEIA COM SOLADO	ACTION / SOLADO	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	R$ 59,93	R$ 359.580,00
15	156.000	Par	MEIA LISA	ACTION / COLEGIAL	SAILOR IND. TÊXTIL EIRELI	R$ 9,80	R$ 1.528.800,00
Valor total do lote: trinta e sete milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, setecentos e sessenta reais.							R$ 37.443.760,00

HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681

Assinado digitalmente por HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Revogacao Eletronica, CU= Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN= HALISSON RODRIGO CORREA:04115774681
Razão: Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
Localização: Três Corações, MG
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

AMESP
Fls. 650
Assinatura

ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP

SECRETARIA EXECUTIVA
EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP – Ata de Registro de Preços nº 18/2023, com a empresa **WR DISTRIBUIDORA E INDÚSTRIA TEXTIL LTDA, CNPJ nº 25.369.684/0003-96 – Processo Licitatório nº 99/2023 – Pregão Eletrônico para o Registro de Preços nº 16/2023** na forma de LICITAÇÃO COMPARTILHADA – Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE VESTUARIOS ESCOLARES AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP. Valor Total da Ata de Registro de Preços: **R$ 37.443.760,00 (trinta e sete milhões quatrocentos e quarenta e três mil setecentos e sessenta reais),** Vigência: **O prazo de vigência, objeto da Ata de Registro de Preços, será de 12 (doze) meses.** De acordo com a Lei Federal nº 8.666/93. Data da assinatura: 25/08/2023. Dotações orçamentárias: **As despesas referentes à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.**

Publicado por:
Moacir Franco
Código Identificador:C1A0AB2C

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 30/08/2023. Edição 3591
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/