

**DESPACHO**

**Assunto:** Análise de Amostras.

A Secretaria Municipal de Gestão e Finanças

Senhora,

**GEORGEA PASSOS**  
Gerente de Licitação

Considerando as amostras apresentadas pela empresa UNISUL COMERCIO EIRELI ME, CNPJ Nº 17.504.052/0001-06, tendo chegado tempestivamente nessa SEMED, referente ao Pregão Eletrônico nº. 055/2021, cujo objeto é a aquisição de uniformes escolares para todos os alunos da Rede Municipal de Ensino do Município de Viana/ES, procedeu-se à análise por comissão instituída na Secretaria Municipal de Educação, composta por: Secretária Municipal; Subsecretária Administrativa, Financeira e Orçamentária; Subsecretária Pedagógica, e Gerente de Planejamento e Transporte.

**A análise das amostras foi efetuada levando em consideração os seguintes critérios e parâmetros de avaliação:**

- a) Confirmação se o laboratório que emitiu o Laudo está credenciado no site do INMETRO;
- b) Confirmação da autenticidade dos Laudos apresentados junto ao laboratório que os emitiu;
- c) Análise da composição de todos os tecidos se atendem, de forma direta ou indireta, com base nos níveis de tolerância apontados nos Laudos e Declaração emitida pelo Laboratório;
- d) Verificação da tonalidade com base nas referências descritas no Termo de Referência para chegar aos tons de cores indicadas para Malhas, Brasão da Prefeitura, Cívico Militar e Pantones;
- e) Verificação da Resistência e acabamento dos uniformes no quesito costura;
- f) Verificação dos layouts das estampas dos uniformes;
- g) Lavagem das amostras dos uniformes apresentados para verificação fixação das cores nas fibras dos tecidos.

**DESCRIÇÃO DOS OBJETOS DA ANÁLISE SEGUNDO EDITAL:**

**CAMISA EDUCAÇÃO INFANTIL COM MANGA:**

- a) Camisa confeccionada em malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, **SENDO PREDOMINANTE A COR BRANCA;**
- b) As mangas da camisa deverão ser confeccionadas em malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, **NA COR VERDE BANDEIRA E/OU CINZA;**
- c) Os acabamentos das mangas e gola da camisa deverão ser confeccionados em Ribana PV, composta por 65% de Poliéster, 33% de Viscose e 2% de Elastano, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 240, com dimensão de 2 cm, **AMBAS NA COR VERMELHO SANGUE E/OU AZUL;**
- d) Na parte frontal da camisa deverá conter o Brasão da Prefeitura Municipal de Viana (MODELO ANEXO IV), e/ou da escola cívico militar (MODELO ANEXO V) silkado na altura do peito esquerdo. O efeito silkado deverá ser centralizado com tamanho proporcional, envolvendo toda a camisa;
- e) Na parte traseira da camisa silkado o texto: "Prefeitura de VIANA" (MODELO ANEXO I), na cor vermelho sangue, e/ou "ESCOLA CÍVICO-MILITAR DE VIANA" (MODELO ANEXO IV) na cor cinza com as seguintes formatações: **FONTE VERDANA,** tamanho proporcional;
- f) A estampa da camisa deverá estar de acordo com os MODELOS DO ANEXO I e/ou VI, nas cores verde bandeira, verde claro e vermelho sangue e/ou cinza e azul centralizada envolvendo a parte frontal e traseira quando houver.
- g) Todos os detalhes da camisa deverão ser proporcionais aos tamanhos e compatível com layout apresentado no modelo do Anexo I e VI.





**CAMISA ENSINO FUNDAMENTAL COM MANGA:**

- a) Camisa confeccionada em malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, **SENDO PREDOMINANTE A COR BRANCA;**
- b) As mangas da camisa deverão ser confeccionadas em malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, **NA COR VERDE BANDEIRA E/OU CINZA;**
- c) A barra inferior da camisa deverá conter detalhe confeccionado em Malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, com dimensão de 1 cm, **NA COR VERMELHO SANGUE quando houver;**
- d) Os acabamentos das mangas e gola da camisa deverão ser confeccionados em Ribana PV, composta por 65% de Poliéster, 33% de Viscose e 2% de Elastano, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 240, com dimensão de 2 cm, **AMBAS NA COR VERMELHO SANGUE E/OU AZUL;**
- e) Na parte frontal da camisa deverá conter o Brasão da Prefeitura Municipal de Viana (MODELO ANEXO IV), e/ou da escola cívico militar (MODELO ANEXO V) silkado na altura do peito esquerdo. O efeito silkado deverá ser centralizado com tamanho proporcional, envolvendo toda a camisa;
- f) Ainda na parte frontal da camisa deverá conter listras inclinadas à aproximadamente 45º (quarenta e cinco graus), nas cores verde bandeira, vermelho sangue e cinza; e arco na parte superior esquerda e na lateral esquerda, na cor cinza, conforme se observa no MODELO NO ANEXO II e/ou listras inclinadas nas cores azul e cinza escuro, conforme se observa no MODELO NO ANEXO VI;
- g) Na parte traseira da camisa silkado o texto: "Prefeitura de VIANA" somente a palavra VIANA em caixa alta (MODELO ANEXO II), na cor PRETA, e/ou "ESCOLA CÍVICO-MILITAR DE VIANA" (MODELO ANEXO IV) na cor cinza com as seguintes formatações: **FONTE VERDANA,** tamanho proporcional;
- h) A estampa da camisa deverá estar de acordo com os MODELOS DO ANEXO II e/ou VI, nas cores verde bandeira, verde claro e vermelho sangue e/ou cinza e azul centralizada envolvendo a parte frontal e traseira quando houver;
- i) Todos os detalhes da camisa deverão ser proporcionais aos tamanhos e compatível com layout apresentado no modelo do Anexo II e VI.

**CAMISA EDUCAÇÃO INFANTIL SEM MANGA:**

- a) Camisa confeccionada em malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, **SENDO PREDOMINANTE A COR BRANCA;**
- b) Os acabamentos nas cavas e gola da camisa deverão ser confeccionados em Ribana PV, composta por 65% de Poliéster, 33% de Viscose e 2% de Elastano, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 240, com dimensão de 2 cm, **AMBAS NA COR VERMELHO SANGUE E/OU AZUL;**
- c) Na parte frontal da camisa deverá conter o Brasão da Prefeitura Municipal de Viana (MODELO ANEXO IV), e/ou da Escola Cívico Militar (MODELO ANEXO V) silkado na altura do peito esquerdo. O efeito silkado deverá ser centralizado com tamanho proporcional, envolvendo toda a camisa;
- d) Na parte traseira da camisa silkado o texto: "Prefeitura de VIANA" (MODELO ANEXO I), na cor vermelho sangue, e/ou "ESCOLA CÍVICO-MILITAR DE VIANA" (MODELO ANEXO V) na cor cinza com as seguintes formatações: **FONTE VERDANA;** tamanho proporcional.
- e) A estampa da camisa deverá estar de acordo com os MODELOS DO ANEXO I e/ou VI, nas cores verde bandeira, verde claro e vermelho sangue e/ou cinza e azul, centralizada envolvendo a parte frontal e traseira quando houver.
- f) Todos os detalhes da camisa deverão ser proporcionais aos tamanhos e compatível com layout apresentado no modelo do Anexo I e VI.

**CAMISA DE ENSINO FUNDAMENTAL SEM MANGA:**

- a) Camisa confeccionada em malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, **SENDO PREDOMINANTE A COR BRANCA;**

- b) A barra inferior da camisa deverá conter detalhe confeccionado em Malha PV, composta por 67% de Poliéster e 33% de Viscose, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 185, com dimensão de 1 cm, **NA COR VERMELHO SANGUE, em se tratando do modelo constante no anexo II.**
- c) Os acabamentos nas cavas e gola da camisa deverão ser confeccionados em Ribana PV, composta por 65% de Poliéster, 33% de Viscose e 2% de Elastano, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 240, com dimensão de 2 cm, **AMBAS NA COR VERMELHO SANGUE E/OU AZUL;**
- d) Na parte frontal da camisa deverá conter o Brasão da Prefeitura Municipal de Viana (MODELO ANEXO IV), e/ou da Escola Cívico Militar (MODELO ANEXO V) silkado na altura do peito esquerdo. O efeito silkado deverá ser centralizado com tamanho proporcional, envolvendo toda a camisa;
- e) Ainda na parte frontal da camisa deverá conter listras inclinadas à aproximadamente 45º (quarenta e cinco graus), nas cores verde bandeira, vermelho sangue e cinza; e arco na parte superior esquerda e na lateral esquerda, na cor cinza, conforme se observa no MODELO NO ANEXO II e/ou listras inclinadas nas cores azul e cinza escuro, conforme se observa no MODELO NO ANEXO VI;
- f) Na parte traseira da camisa silkado o texto: "Prefeitura de VIANA" (MODELO ANEXO II), na cor PRETA, e/ou "ESCOLA CÍVICO-MILITAR DE VIANA" (MODELO ANEXO V) na cor cinza escuro com as seguintes formatações: **FONTE VERDANA;** tamanho proporcional.
- g) A estampa da camisa deverá estar de acordo com os MODELOS DO ANEXO II e/ou VI, nas cores verde bandeira, verde claro e vermelho sangue e/ou cinza escuro e azul, centralizada envolvendo a parte frontal e traseira quando houver.
- h) Todos os detalhes da camisa deverão ser proporcionais aos tamanhos e compatível com layout apresentado no modelo do Anexo II e VI.

#### **BERMUDAS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL:**

- a) Bermuda confeccionada em helanca, composta por 100% de Poliamida, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 285, **NA COR PREDOMINANTE VERDE BANDEIRA E/OU CINZA ESCURO.**
- b) Os detalhes da Bermuda deverão ser confeccionados em helanca, composta por 100% de Poliamida, gramatura [g/m<sup>2</sup>] de 285, em formatos triangulares, na posição vertical da perna direita, **NAS CORES BRANCA E VERMELHO SANGUE E/OU AZUL.**
- c) Outras informações para confecção da Bermuda:
- Cos com elástico 4 cm, rebatida em máquina catraca 4 agulhas;
  - Cordão para ajuste na cintura com mínimo 120 cm de comprimento nas bermudas do Ensino Fundamental, na cor branca, em material 100% de Poliéster, com a dimensão 8 mm;
  - Cordão para ajuste na cintura com mínimo 80 cm de comprimento nas bermudas da Educação Infantil, na cor branca, em material 100% de Poliéster, com a dimensão 8 mm;
  - Cordão deverá ser confeccionado e arrematado em forma de nó em suas pontas; Fechamento lateral e entre as pernas em máquina overlock;
  - Silkado com brasão da Prefeitura Municipal de Viana (ANEXO III) e/ou da Escola Cívico Militar (ANEXO V) na parte inferior da perna direita da bermuda.
  - Todos os detalhes da bermuda como largura, recortes e faixas deverão ser proporcionais aos tamanhos e compatível com layout apresentado no modelo do Anexo II e V.

#### **ANÁLISE DOS ASPECTOS DOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS:**

a) **Confirmação se o laboratório que emitiu o Laudo está credenciado no site do INMETRO:**  
Para confirmação do credenciamento no site do INMETRO dos Laboratórios de Ensaio Físicos e Químicos Têxteis – LAFITE que emitiu os laudos apresentados pela empresa, conforme cópia impressa retirada diretamente do site (vide anexo). Disponível em: [www.inmetro.gov.br/laboratorios/rdle](http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rdle) por meio do documento: "Escopo da Acreditação" – ABNT NBR ISSO/IEC 17025 Ensaio, bem como as informações sobre a validade do certificado de acreditação do laboratório.

b) **Confirmação da autenticidade dos Laudos apresentados junto ao laboratório que os emitiu:**



- Foram enviados todos os ensaios via e-mail para o Laboratório de Ensaios Físicos e Químicos Têxteis – LATIFE no dia 26/10/2021, solicitando confirmação da autenticidade dos laudos apresentados pela empresa e solicitando informações quanto margem de tolerância para mais ou para menos a ser considerado nos relatórios de ensaio dos tecidos. Deste modo o Laboratório encaminhou o e-mail respondendo respectivamente no dia 27/10/21, confirmando a veracidade de todos os laudos.

**c) Verificação da composição de todos os tecidos se atendem, de forma direta ou indireta, com base nos níveis de tolerância apontados nos Laudos e Declaração emitidas pelo Laboratório:**

- Referente análise da composição dos tecidos que formam a **CAMISA EDUCAÇÃO INFANTIL COM MANGA, CAMISA EDUCAÇÃO INFANTIL SEM MANGA, CAMISA ENSINO FUNDAMENTAL COM MANGA, CAMISA ENSINO FUNDAMENTAL SEM MANGA e BERMUDA PARA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL** todos os tecidos atendem, sendo alguns de forma exata e outros com base nos níveis de tolerância apontados nos Laudos e informação da facilitadora com base na Resolução nº. 02 de 06 de maio de 2008, aqui no caso a LATIFE, conforme planilha demonstrativa elaborada por esta Secretaria de Educação, responsável pela avaliação comparativa dos laudos apresentados pela empresa.

**d) Verificação da tonalidade com base nas referências descritas no Termo de Referência para chegar aos tons de cores indicadas nas Malhas, Brasão da Prefeitura, Cívico Militar e Pantones:**

- Referente a cor branca predominante na malha da camisa, cor verde bandeira e/ou cinza das mangas, cor vermelho sangue e/ou azul da barra e o acabamento nas mangas e gola, confeccionados com Ribana PV, bem como as cores verde, cinza e vermelho do pantone das Bermudas, estão de acordo com o especificado no edital.

- O Brasão, o texto, as estampas silkadas dos uniformes e os tons de cores, estão em conformidade com especificado no edital.

**e) Verificação da Resistência e acabamento dos uniformes no quesito costura:**

- As camisas e bermudas apresentam costuras fortes e resistentes onde verificamos que não há pontos soltos, costura torta, falta de costura e nem outras imperfeições. Ainda foi observado que as costuras estão em ordem e livres de rugas e irregularidades.

- Foram esticadas as peças nas costuras para verificação da firmeza, onde constatamos que os arremates das costuras das camisas e bermudas estão em conformidade a qualidade exigida no edital.

- Os fios utilizados para costura das camisas e bermudas apresentam ter boa qualidade.

- Os cordões das bermudas atendem tanto no material quanto nas dimensões e tamanhos especificados em edital.

**f) Verificação dos layouts das estampas dos uniformes:**

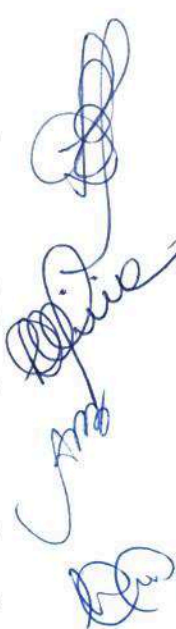
- Em relação ao Brasão da Prefeitura Municipal de Viana E/OU Cívico Militar está silkado na altura do peito esquerdo, bem como seu tamanho está proporcional ao tamanho da camisa e bermuda de acordo com o especificado em Edital.

- Na parte traseira da camisa está silkado o texto no tamanho proporcional (deixando-o devidamente destacado), de acordo com o exigido no edital.

- Estampa da camisa está centralizada de acordo com os anexos I a VI.

**g) Método de Lavagem utilizado nas amostras dos uniformes apresentados para análise da fixação das cores nas fibras dos tecidos:**

- Na lavagem das camisa e das bermudas foram utilizados dois tipos de produto para limpeza:



sabonete líquido e sabão em pó, considerando que são os produtos mencionados, são os mais comuns, utilizados pelos pais dos alunos para limpeza dos mesmos.

Todas as peças da amostra do uniforme, foram lavadas na máquina de lavar, após ficaram de "molho em sabão em pó" por um período aproximadamente 12 horas – para verificação das cores no que tange a migração (manchas) de um tecido para outro, após fora realizada a secagem com exposição ao sol, constatou-se que não houve nenhuma alteração do produto referente a este ponto de teste, atendendo também a este aspecto da análise que consideramos muito importante.

Destacamos ainda que os demais componentes dos uniformes se encontram no padrão de tamanho, e atendem as necessidades de qualidade estabelecidas por esta Secretaria Municipal de Educação.

Diante do exposto, informamos que as referidas amostras estão **APROVADAS**, devendo dar prosseguimento nos procedimentos administrativos necessários para conclusão do certame.

Viana/ ES, 18 de novembro de 2021.

  
**Andressa Medeiros Basso**  
Gerente de Planejamento e Transporte  
Portaria nº 039/2021

  
**Leila Maia Vieira**  
Subsecretária Pedagógica  
Portaria nº. 061/2021

  
**Lidiana Chagas Cardoso**  
Subsecretária Administrativa, Financeira e Orçamentária  
Portaria nº 044/2021

  
**Luzian Belisario dos Santos**  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 006/2021

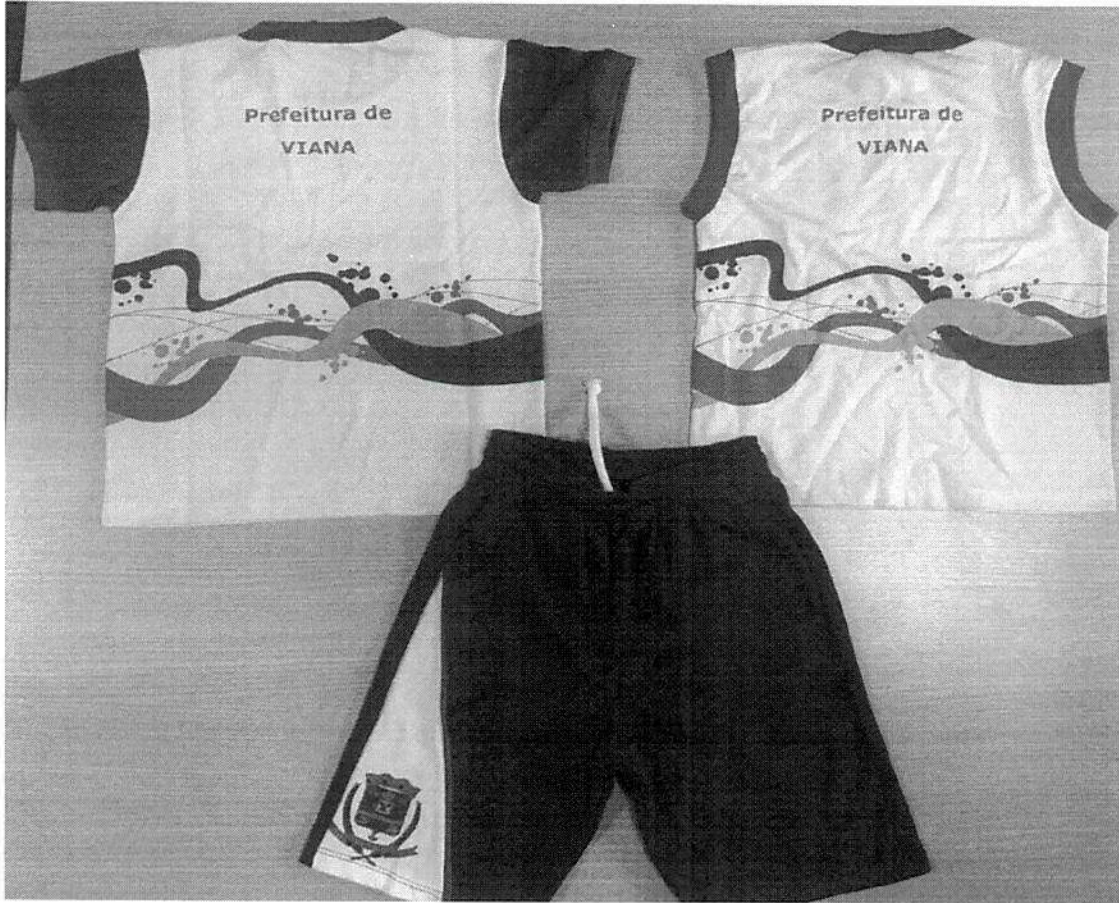
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



*Handwritten signature and initials in blue ink.*



*Handwritten signature in blue ink*



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*





*[Handwritten signatures]*



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*