



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

NÚMERO DO PROCESSO: 999.032/2024

INTRODUÇÃO

OBJETO: Aquisição de uniformes profissionais padronizados nos modelos do SAESA, conforme descritivos das especificações técnicas, para os servidores operacionais do SAESA-SCS.

1 – ÁREA REQUISITANTE

1.1. Seção de Apoio e Suprimentos – S-AS.

2 – DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

2.1. Encarregada do Almoxarifado e Gerente da S-AS.

3 – DIRETRIZES

3.1. Não há restrições legais que possam afetar o processo de contratação;

3.2. A contratação dos referidos materiais deverá obedecer ao disposto na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.176/2025;

3.3. O certame será conduzido por Pregoeiro, mas o recebimento, exame e julgamento será processado pela Comissão de Contratação do SAESA-SCS, nos termos do inciso L, art. 6º da Lei 14.133/21.

4 – JUSTIFICATIVA E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

4.1. A presente aquisição se justifica em face da necessidade da reposição da vestimenta profissional dos servidores operacionais para os trabalhos diários do SAESA-SCS. Os uniformes, além da proteção necessária que traz ao servidor operacional, traz também consigo a manutenção e preservação da dignidade dos servidores ao se apresentarem nos trabalhos que realizam no dia a dia, perfeitamente uniformizados e identificados com a boa imagem do Órgão perante os munícipes e público em geral. A vestimenta profissional do servidor além de poder oferecer conforto durante a jornada de trabalho, especialmente em atividades que exigem esforço físico ou exposição a certas condições, traz a necessária segurança no trabalho para certas funções, como serviços operacionais de obras e de consertos em vias públicas e/ou serviços de fiscalização. O uniforme é parte do equipamento de proteção individual (EPI) e contribui para sua segurança, minimizando riscos de acidentes. O uniforme profissional padronizado do servidor reforça a identidade visual da Autarquia, identifica o servidor junto aos munícipes e com os serviços prestados por ele. Transmite uma imagem de organização, seriedade e profissionalismo, gerando mais confiança na população que se utiliza dos serviços.

5 – PLANO ANUAL DE CONTRAÇÃO

5.1. Por se tratar de aquisição de uniformes profissionais para os servidores e que periodicamente se faz necessária à sua reposição, a presente requisição está em pleno alinhamento com a previsão orçamentária, conforme o Portal da Transparência – Plano de Compras Anual, no site oficial do SAESA.

6 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Para o fornecimento dos uniformes, deverão ser atendidas as condições das Especificações Técnicas e modelos dos uniformes profissionais, anexos deste Estudo Técnico Preliminar.

6.2. O Prazo máximo para a entrega dos uniformes pela contratada deverá ser de 60 (sessenta) dias;

6.3. Os uniformes deverão ser entregues no Almoxarifado do SAESA-SCS, sito à Av. Fernando Simonsen, nº 303 – Bairro Cerâmica;

6.4. Não será necessária a apresentação de amostra, devendo a contratada obedecer aos critérios das Especificações Técnicas e modelos dos uniformes, estabelecidos nos anexos deste Estudo Técnico Preliminar, sendo recusados os uniformes que vierem em desconformidade;

6.5. A contratada deverá substituir os uniformes que vierem em desconformidade no prazo máximo de 10 dias;

7 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E DESCRITIVO DOS ITENS DA AQUISIÇÃO

7.1. Os quantitativos foram estimados com base no número de servidores operacionais do SAESA e mudas de uniformes utilizados no ano por servidor:

ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E DESCRITIVO DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	LOTE 1				
1	Calça social masculina na cor preto , tecido Oxford 100% poliéster peso 190 g/m ² , frente com 2 pregas, bolso da frente tipo faca com forro preso no zíper, braguilha com zíper forrada do próprio tecido, bolso traseiro embutido fechado por caseado e botão, passante normal sendo 6 passantes, diversos tamanhos do nº 38 ao nº 56 e especial sob medida, para motoristas, encarregados e vigias do SAESA.	peça	108	R\$204,82	R\$22.120,56
TOTAL R\$					R\$22.120,56
	LOTE 2				
1	Camisa social manga curta, cor azul celeste , em tecido com composição 67% algodão e 33% poliéster, construção em tela 2/1 - peso std 165 g/m ² , gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao nº 5 (EG) e especial sob medida, para motoristas do SAESA.	peça	68	R\$144,56	R\$ 9.830,08
2	Camisa social manga curta, na cor marrom clarinho , em tecido com	peça	40	R\$142,56	R\$ 5.702,40

	composição 67% algodão e 33% poliéster, construção em tela 2/1 - peso std 165 g/m², gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao nº 5 (EG), para vigias do SAESA.				
3	Camisa social manga curta, na cor bege , em tecido com composição 67% algodão e 33% poliéster, construção em tela 2/1 - peso std 165 g/m², gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações do nº 1 (P) ao nº 5 (EG) para encarregado/adjunto do SAESA.	peça	36	R\$113,06	R\$ 4.070,16
4	Camisa social manga curta, na cor verde claro , tecido com composição 73% algodão e 27% poliéster, construção sarja 2/1 - peso std 125 g/m, gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, para o setor de fiscalização do SAESA, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao 5 (EG) e especial sob medida.	peça	96	R\$143,81	R\$ 13.805,76
TOTAL R\$					R\$ 33.408,40
	LOTE 3	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Camisa social manga longa, na cor marrom clarinho , em tecido com composição 67% algodão e 33% poliéster, construção em tela 2/1 - peso std 165 g/m², gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao nº 5 (EG), para vigias do SAESA.	peça	40	R\$166,31	R\$ 6.652,40
2	Camisa social manga longa, na cor bege , em tecido com composição 67% algodão	peça	36	R\$150,56	R\$ 5.420,16

	e 33% poliéster, construção em tela 2/1 - peso std 165 g/m ² , gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações do nº 1 (P) ao nº 5 (EG), para encarregado/adjunto do SAESA.				
3	Camisa social manga longa, na cor verde claro , com composição 73% algodão e 27% poliéster, construção em sarja 2/1- peso std 125 g/m ² , gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao 5 (EG) e especial sob medida, para o setor de fiscalização do SAESA.	peça	96	R\$166,81	R\$ 16.013,76
4	Camisa social manga longa, cor azul celeste , em tecido com composição 67% algodão e 33% poliéster, construção em tela 2/1 - peso std 165 g/m ² , gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro, frente aberta com fechamento através de botões / caseados, com um bolso chapado com o logotipo do SAESA-SCS bordado a 3 cores, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao nº 5 (EG) e especial sob medida, para motorista do SAESA.	peça	68	R\$166,81	R\$ 11.343,08
TOTAL R\$					R\$ 39.429,40
	LOTE 4	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Calça profissional para braçal, em tecido brim composição 67% algodão e 33% poliéster, na cor azul royal, construção em sarja 3/1 - peso std 260 g/m ² , com aplicação de faixas refletivas de 10 cm nas cores verde-limão e cinza posicionadas abaixo dos joelhos, com 2 bolsos chapados à frente e 2 bolsos chapados traseiros, aplicação de reforço nos joelhos e entre pernas com 3 costuras, em diversas numerações de tamanhos do nº 38 ao nº 56 e especial	peça	198	R\$94,90	R\$ 18.790,20

	sob medida, para os servidores braçais do SAESA.				
TOTAL R\$					R\$ 18.790,20
	LOTE 5	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Calça jeans índigo blue-azul escuro pré-lavado , tecido com composição 100% algodão, sarja 3/1 e peso 432 g/m ² - 12 oz, bolsos à frente e bolsos chapados atrás, com logotipo do SAESA-SCS bordado a três cores no bolso traseiro lado direito, diversas numerações de tamanhos do nº 38 ao nº 56 e especial sob medida, para o setor de fiscalização do SAESA.	peça	72	R\$125,29	R\$ 9.020,88
TOTAL R\$					R\$ 9.020,88
	LOTE 6	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Camisa masculina profissional em tecido brim composição em 67% algodão e 33% poliéster, na cor azul royal, construção em sarja 2/1 - peso std 208 g/m ² , gola italiana, com um bolso chapado superior no lado esquerdo com logotipo do SAESA em silk em alta definição, e nas costas a sigla SAESA-SCS em silk, com mangas curtas com faixas refletivas de 6 cm nas cores verde-limão e cinza nas mangas, peito e costas, em diversas numerações de tamanhos do nº 1 (P) ao nº 5 (EG) e especial sob medida, para os servidores braçais do SAESA	peça	198	R\$98,81	R\$ 19.564,38
TOTAL R\$					R\$ 19.564,38
				TOTAL GERAL	R\$ 142.333,82

8 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1. Os valores estimados neste Estudo Técnico Preliminar foram levantados no Sistema Banco de Preços que, conjugados com cotações recebidas por empresas que operam nesse ramo de confecções profissionais, obteve-se os preços médios unitários de cada item e totais de cada lote e ao preço médio global para aquisição dos uniformes no valor de R\$ 142.333,82. Para esta aquisição, a modalidade de compra através de Registro de Preços por Pregão Eletrônico se apresenta como a mais recomendada para melhor administração, obtenção e aplicação do material, assim como a redução no número de licitações para compra desses materiais.

09 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

9.1. A descrição da solução encontra-se na tabela do item 7 deste Estudo Técnico Preliminar.

10 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Para a presente contratação se aplica o parcelamento por lotes, uma vez que os itens agrupados nos lotes são semelhantes e possibilitarão ao Órgão obter preços mais vantajosos devido a economia de escala obtida em função do maior volume de itens e valores agregados nos lotes a serem negociados, mostrando-se mais atrativo aos licitantes interessados. Outro fator a se destacar é o menor número de contratos a serem celebrados e geridos, resultando em melhor controle pela Autarquia.

11 – RESULTADO PRETENDIDOS

11.1. O êxito na contratação de empresa especializada na confecção de uniformes profissionais dentro dos parâmetros e especificações estabelecidas, com histórico de fornecimento no meio profissional, virá atender a necessidade do SAESA de prover o objetivo imprescindível de vestimenta dos profissionais operacionais dos seus setores, garantindo sua segurança e proteção no desenvolvimento de certas tarefas que executam diariamente.

12 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1. Não serão necessárias adequações no ambiente interno do SAESA para recebimento da solução indicada.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1. Para esta solução não há contratações que guardam relação / afinidade / dependência com o objeto da compra pretendida.

14 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Pela própria natureza do objeto, a presente contratação não gera Impactos ambientais diretos.

14.2. O descarte dos uniformes imprestáveis é realizado por cada servidor que o utiliza, sendo orientado pelo Setor responsável que sua utilização se deve enquanto à serviço do SAESA.

15 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

15.1. Considerando o estudo e análise ora empreendidos, considera-se viável, tanto nos aspectos técnicos quanto econômicos a realização da aquisição, uma vez que se trata da vestimenta profissional dos servidores operacionais, fundamental para os trabalhos de campo das equipes do SAESA.

São Caetano do Sul, em 20 de outubro de 2025

Denis Ormeneze Padovan

Gerente da Seção de Apoio e Suprimentos

SAESA-SCS

Anexo - Especificações Técnicas

➤ **DESCRIÇÃO: CAMISA SOCIAL MANGA CURTA e MANGA LONGA**

Confeccionada em tecido com composição de 67% em algodão e 33% em poliéster, construção em tela - peso STD 165 g/m², gola simples, costas com pala em tecido duplo e prega macho ao centro. 1 bolso chapado com aplicação da logomarca SAESA-SCS bordada a 3 cores posicionada no centro do bolso. Quando for mangas curtas, com bainhas fixas. Nas cores Azul Celeste, Bege e Marrom clarinho. **Observação:** A composição do tecido da camisa social (cor Verde Claro) para o Setor da Fiscalização é de 73% em algodão e 27% poliéster, construção sarja 2/1 - peso STD 125 g/m², mantendo-se e aplicando-se as demais especificações destinadas às demais camisas sociais.

Costuras:

- Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento dos ombros e mangas (fixação), pala, pespontado com máquina de 1 agulha, ou fechamento com máquina de costura francesa.
- Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para o fechamento das ilhargas e mangas.
- Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, bolso, bainhas e barra.
- Caseado reto de 16 mm de comp.
- Aplicação de overlock nas partes desfiadas do tecido.

Pontos por Centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

- Linha 120 Pes./Alg. ou 100% Pes. na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseado e pregar botões; linha 120 e filamento para o overlock.
- Botão perolizado de 4 furos 12 ou 13 mm da cor do tecido.
- Entretela pré-encolhida.

Tamanhos:

Nº 1 (P) / Nº 2 (M) / Nº 3 (G) / Nº 4 (GG) / Nº 5 (EG) / Especial-sob medida

➤ **DESCRIÇÃO: CALÇA SOCIAL**

Confeccionada em tecido Oxford com composição em 100% poliéster – peso 190g/m², cós postiço entretelado com 4,5cm de largura e enchance traseira, fechamento através de 1 botão e 1 caseado, 6 passantes inseridos na parte inferior do cós; vista embutida com zíper de metal, 2 bolsos frontais embutidos com abertura oblíqua tipo faca, traseiro com pences e 2 bolsos embutidos com vivos. Na cor Preto.

Costuras:

- Costura com máquina reta 1 agulha para colocação do cós.
- Costura em interlock bitola mínima 10mm para o fechamento das laterais, entrepernas e forro dos bolsos.
- Costura ponto corrente 2 agulhas defasadas para o fechamento do gancho traseiro, com sobra de 3,0 cm de tecido em cada lado na altura do cós (costura aberta com as bordas overlocadas).
- Costura com máquina reta 1 agulha para fixação do zíper, vivos dos bolsos, pences, vista e pespontos.
- Interlock bitola mínima 7 mm para os fechamentos dos forros dos bolsos.
- Travetes nas extremidades dos bolsos, vivos, no acabamento final da vista e na junção dos ganchos.
- Caseado reto de 18mm.



Pontos por Centímetro: 3,5 a 4,0 em todas as costuras.

Aviamentos:

- Linha 80 Pes./Alg. Ou 100% Poliéster na cor do tecido para as operações de fechamentos, pespontos, caseado e pregar botão; linha 120 e filamento para overlock.
- Zíper de nylon com cadarço da cor do tecido.
- Botão perolizado 4 furos de 14mm de diâmetro da cor do tecido.
- Entretela pré-encolhida.

Tamanhos:

38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / Especial-sob medida

➤ **DESCRIÇÃO: CAMISA MASCULINA PROFISSIONAL**

Confeccionada em tecido brim com composição em 67% algodão e em 33% poliéster, na cor Azul Royal, construção em sarja 2/1 – peso STD 208 g/m², gola italiana, mangas curtas com bainhas fixas, 1 bolso com 5 cantos posicionado no lado superior esquerdo.

- Aplicação da logomarca SAESA-SCS, em silk de alta definição no centro do bolso e das costas.
- Aplicação de faixas refletivas de 3 cm nas cores verde-limão e cinza posicionadas nas mangas, costas e peito.

Costuras:

- Em máquina de interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas, ombros e mangas, (fixação e fechamento) pespontado com 1 agulha.
- Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, faixas, bainhas e barra.
- Caseado reto de 18 mm de comprimento.
- Aplicação de travetes nos cantos dos bolsos.
- Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

Pontos por Centímetro: 3,5 a 4,0 em todas as costuras.

Aviamentos:

- Linha 120 Pes./Alg. Ou 100% Pes. Na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseado e pregar botões; linha 120 e filamento para o overlock.

Tamanhos:

Nº 1 (P) / Nº 2 (M) / Nº 3 (G) / Nº 4 (GG) / Nº 5 (EG) / Especial-sob medida

➤ **DESCRIÇÃO: CALÇA MASCULINA PROFISSIONAL**

Confeccionada em tecido brim com composição em 67% algodão e em 33% poliéster, na cor Azul Royal, construção em sarja 3/1 – peso STD 260 g/m², com 2 bolsos chapados à frente e 2 bolsos chapados traseiros.

- Aplicação de faixas refletivas de 5 cm nas cores verde-limão e cinza posicionadas abaixo dos joelhos.
- Aplicação de reforços nos joelhos e entre pernas com 3 costuras.

Costuras:

- Fixação do cóis dianteiro em máquina de pregar cóis e em máquina de pregar elástico no traseiro.
- Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira 2 agulhas paralelas ou interlock bitola mínima 10mm rebatido com ponto corrente 2 agulhas paralelas.
- Fechamento do entre-pernas em interlock bitola mínima 10mm.
- Máq. Reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro e fixação dos bolsos.
- Máq. Reta 1 agulha para as bainhas, fixação das faixas e barra das pernas.



Travetes nas extremidades dos bolsos, final da vista, fixação dos passantes, no final da costura lateral no cóis e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock.

- Overlock nas partes desfiadas do tecido.

- Caseado reto de 18mm.

Pontos por Centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

- Linha 80 Pes./Alg. ou 100% Poliéster na cor do tecido para as costuras de fechamento, fixação, pespontos, caseado e pregar botão, linha 120 e filamento para o overlock.

- Botão perolizado 4 furos de 14mm de diâmetro na cor do tecido.

- Elástico de 40mm de largura.

- Faixas refletivas e neon com 5 cm de largura, medida final.

Tamanhos:

Nº 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / Especial-sob medida

➤ **DESCRIÇÃO: CALÇA MASCULINA JEANS**

Confeccionada em tecido pré-lavado (jeans tradicional) com composição 100% algodão, construção em sarja 3/1 - peso 432 g/m² - 12 OZ, cor Blue-Azul Escuro, com 2 bolsos frontais embutidos e 2 bolsos traseiros chapados, cóis com passantes para cinto, fechamento com botão flexível de metal e zíper de metal, costura de pespontos duplos com linha de alta resistência nº 36, com logotipo do SAESA-SCS bordado a três cores no bolso traseiro lado direito, para o setor de fiscalização do SAESA.

Tamanhos:

Nº 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / Especial-sob medida

➤ **TAMANHOS E MEDIDAS**

Os tamanhos e medidas de cada um dos funcionários deverão ser tomadas pela Contratada para a confecção dos uniformes, ocorrendo através de visita agendada pela Contratada junto

ao SAESA-SCS, para ocorrer no prazo máximo de até 5 dias corridos da data da assinatura da Ata do Pregão.

➤ **ETIQUETAS**

- Etiqueta de "Garantia"; etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem e identificação da Confecção conforme CONMETRO Resolução nº 2.

➤ **EMBALAGENS**

- As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível).
- Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

➤ **NORMAS TÉCNICAS**

Os uniformes deverão obedecer ao padrão das normas técnicas brasileiras:

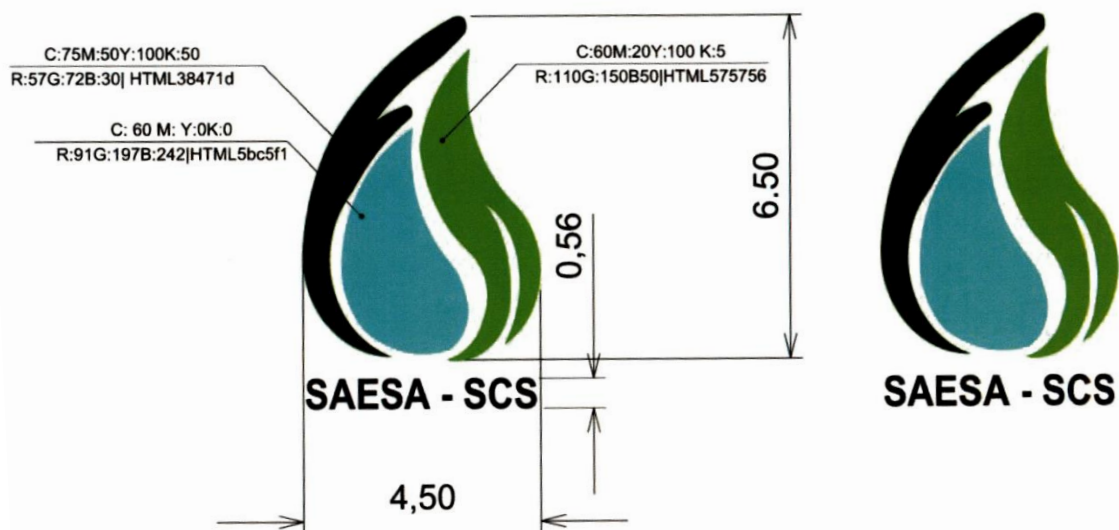
Normas Técnicas para Confecção de Uniformes Profissionais:

ABNT NBR 14726:2001 - Tecido plano de poliéster e algodão para roupas profissionais e uniformes.

NBR 15292 DE 05/2003 – Artigos confeccionados – Vestimenta de segurança de alta visibilidade

CONMETRO resolução nº 2 – Etiquetagem de produtos têxteis.

Logotipo do SAESA-SCS a ser Aplicado nos Uniformes.



Paleta de cores:



C:60 M:0Y:0 K:0
R:91 G:197 B:242 | HTML5bc5f1



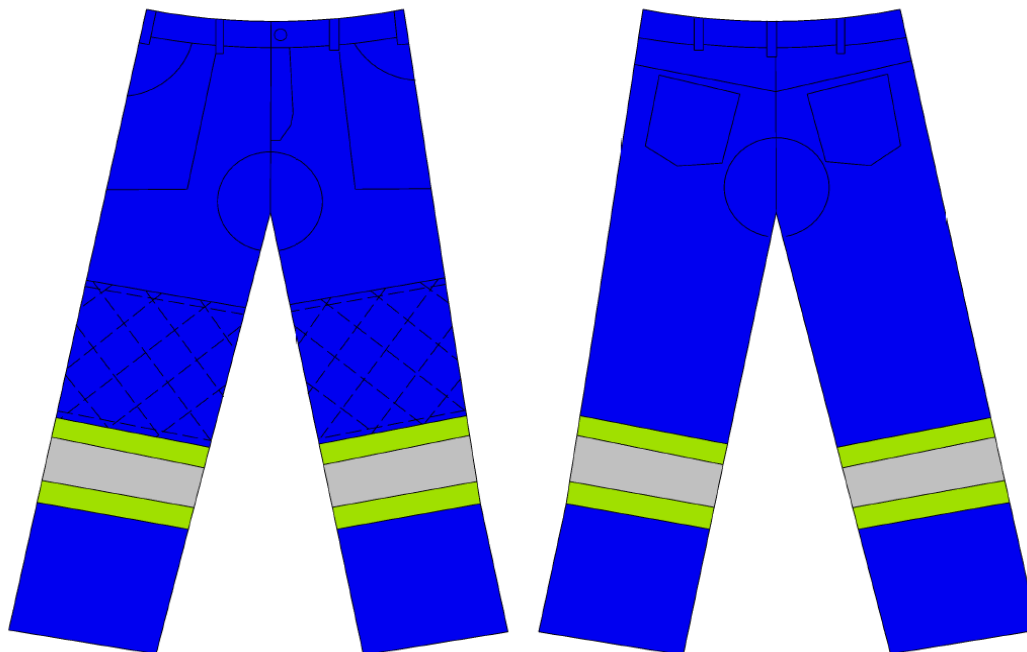
C:60 M:20Y:100 K:5
R:110 G:150 B:50 | HTML575756



C:75 M:50Y:100 K:50
R:57 G:72 B:30 | HTML38471d

Anexo – Modelos dos Uniformes Profissionais

Modelo: CALÇA MASCULINA PROFISSIONAL



CALÇA JEANS



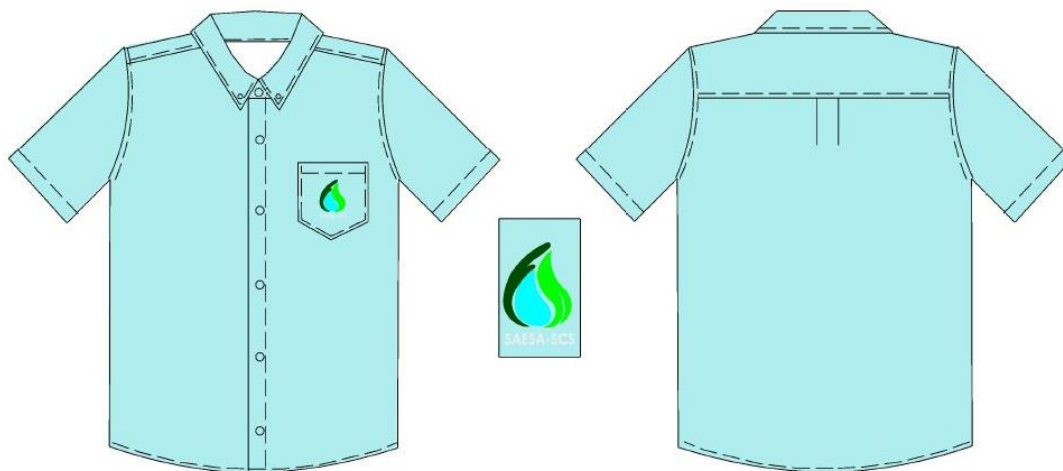
CALÇA SOCIAL PRETA



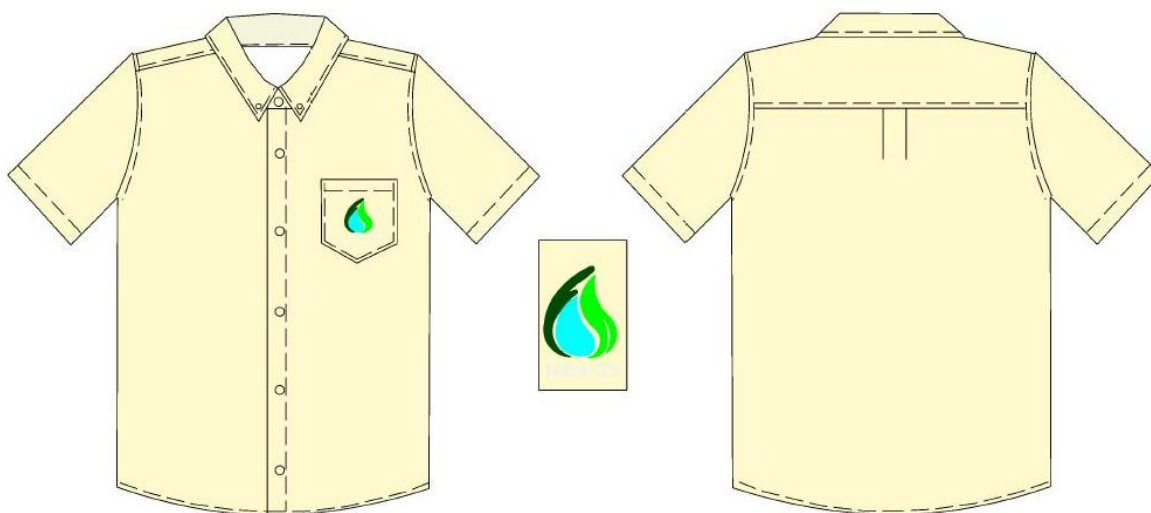
MODELO: CAMISA DE BRIM PROFISSIONAL



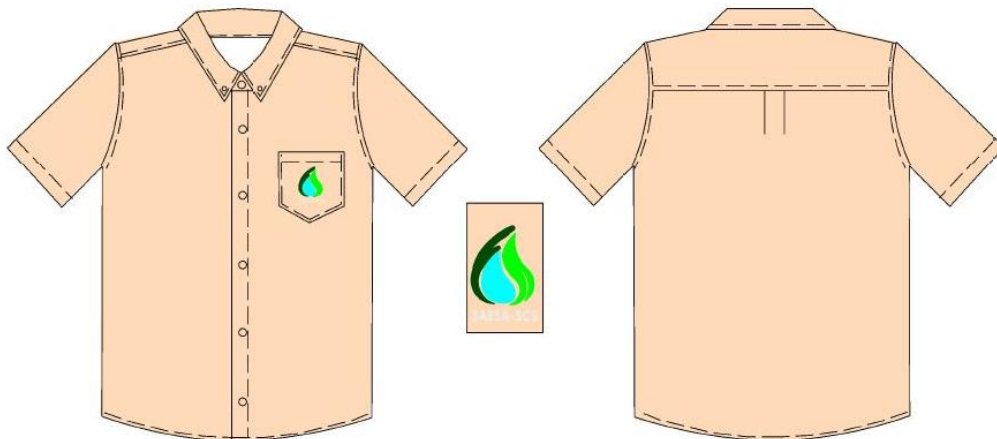
CAMISA SOCIAL AZUL CELESTE MANGA CURTA E LONGA



CAMISA SOCIAL BEGE MANGA CURTA E LONGA



CAMISA SOCIAL MARROM CLARO MANGA CURTA E LONGA



CAMISA SOCIAL VERDE CLARO MANGA CURTA E LONGA

