



MUNICÍPIO DE
VISEU

CLÁUSULAS TÉCNICAS

“Fornecimento contínuo de Equipamentos de Proteção Individual”

Conteúdo

Cláusula 1ª	3
Objeto.....	3
Cláusula 2ª	3
Critérios de Adjudicação	3
Cláusula 3ª	3
Obrigações do Adjudicatário	3
Cláusula 4ª	4
Garantia Técnica	4
Cláusula 5ª	4
Especificações Técnicas	4
Cláusula 6ª	5
Prazo de Entrega das Encomendas Parciais	5

ANEXO I – Especificações Técnicas

ANEXO II – Vetores

Cláusula 1^a

Objeto

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas técnicas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento que tem por objeto o “Fornecimento contínuo de Equipamentos de Proteção Individual”.

Cláusula 2^a

Critérios de Adjudicação

1. A adjudicação é feita de acordo com o critério da proposta economicamente mais vantajosa para a entidade adjudicante, pela modalidade prevista na alínea b) do n.º 1 do art.º 74 do CCP - avaliação do preço enquanto único aspeto da execução do contrato a celebrar.
2. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, será adjudicada a proposta que apresente menor preço no artigo 37 Bota S3 Masculino.

Cláusula 3^a

Obrigações do Adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o Adjudicatário as seguintes obrigações principais:
 - a. Entrega de todos os bens identificados na sua proposta, conforme especificações técnicas definidas no presente caderno de encargos;
 - b. Garantia dos bens até à entrega, nomeadamente a qualidade e tipologia dos materiais na confeção das peças de vestuário, que devem ser adequados ao tipo de utilização e sem defeitos;
 - c. Deverão ser garantidos os artigos até à execução total do contrato, não sendo permitidas alterações sem prévio acordo entre o Adjudicatário e a Entidade Adjudicante;
 - d. Colocação do logotipo “Município de Viseu” ou outro (nos casos aplicáveis), em cada uma das peças de vestuário, conforme especificações técnicas.

Cláusula 4^a

Garantia Técnica

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o Adjudicatário garante os bens objeto do contrato, pelo prazo de 1 ano, a contar da data da receção da fatura respetiva, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. A garantia prevista no número anterior abrange:
 - a. O fornecimento de material em falta;
 - b. A substituição de bens defeituosos ou discrepantes;
 - c. A deslocação ao local de entrega.
3. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a Entidade Adjudicante tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o Adjudicatário, para efeitos da respetiva substituição.
4. A substituição prevista na presente cláusula deve ser realizada no prazo de 10 dias úteis após notificação.

Cláusula 5^a

Especificações Técnicas

1. Os concorrentes deverão apresentar uma proposta para fornecimento de equipamentos de proteção de acordo com as características constantes nas tabelas do Anexo I.
2. Todos os materiais a utilizar na confeção dos artigos de vestuário deverão ser de qualidade adequada ao tipo de utilização, bem acabados e sem defeitos, resistentes à lavagem e em cores inalteráveis.
3. As quantidades apresentadas são estimadas pelo que a Entidade Adjudicante só fica obrigado a pagar os artigos efetivamente adquiridos até ao limite do valor base.
4. Os logotipos a colocar em cada uma das peças de vestuário serão os indicados no anexo II. Poderá existir a necessidade de ajustes dimensionais em algumas das peças a adquirir.
5. O pantone de cor para cada um dos bens será definido pela Entidade Adjudicante pelo que deverá o Adjudicatário fornecer os cartazes de cores tidos como necessários para o efeito.
6. Cada peça de vestuário deverá ter marcação CE e deverá ser marcada com etiquetas afixadas de modo legível e visível e resistentes à lavagem. As etiquetas no seu conjunto devem, conter:
 - a. Informação do fabricante;
 - b. Normas específicas;

- c. Designação do modelo;
 - d. Designação do tamanho;
 - e. Composição dos tecidos;
 - f. Instruções sobre processo de limpeza e conservação segundo a NP EN 23758.
7. A comprovação das características técnicas dos materiais deverá ser efetuada através de um documento comprovativo da sua certificação.
8. Toda a informação exigida deverá ser em língua portuguesa, de acordo com a norma NP EN 340:2005 e respetivas normas específicas.

Cláusula 6ª

Prazo de Entrega das Encomendas Parciais

- 1. Os bens objeto do contrato serão entregues no Armazém da Entidade Adjudicante, no prazo de 10 dias úteis.
- 2. O prazo de entrega conta-se a partir da receção por via eletrónica de cada uma das requisições.
- 3. O Adjudicatário deve entregar o material de uma só vez e só deve entregar o material de acordo com a requisição emitida pela Entidade Adjudicante.
- 4. As quantidades dos artigos a fornecer são estimadas, podendo eventualmente não ser atingidas. Contudo, se as quantidades de alguns itens esgotarem, poderão ser encomendadas quantidades adicionais por troca com outros artigos, desde que o valor adjudicado se mantenha inalterado. Em caso de ultrapassar as quantidades inicialmente previstas, o prazo de entrega será até 20 dias úteis.
- 5. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega são da responsabilidade do Adjudicatário.
- 6. Na entrega de artigos da mesma natureza, deverão os mesmos ser agrupados em lotes homogéneos. Considera-se lote homogéneo, todo aquele cujos artigos têm a mesma designação de peça e o mesmo tamanho.
- 7. Cada peça deverá vir embalada individualmente, em material transparente.
- 8. As operações de acondicionamento e embalagem por parte do Adjudicatário devem assegurar uma proteção eficaz quer no transporte quer na armazenagem.
- 9. Os riscos das operações de acondicionamento, embalagem e transporte, carga e descarga nos locais de entrega serão da exclusiva responsabilidade do Adjudicatário.
- 10. A entrega será sempre acompanhada de guia de remessa, devidamente numerada, da qual constará designadamente:
 - a. Data de entrega;

- b. Identificação do adjudicatário;
- c. Identificação da entidade adjudicante;
- d. Data e número da requisição;
- e. Identificação dos bens entregues e respetivas quantidades;
- f. Identificação do setor a quem se destina o equipamento conforme requisição;

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MUNICÍPIO DE
VISEU

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ANEXO I

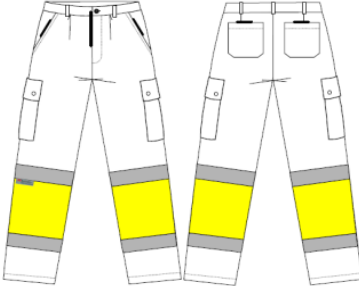
“Fornecimento Contínuo de Equipamentos de Proteção Individual”

Conteúdo

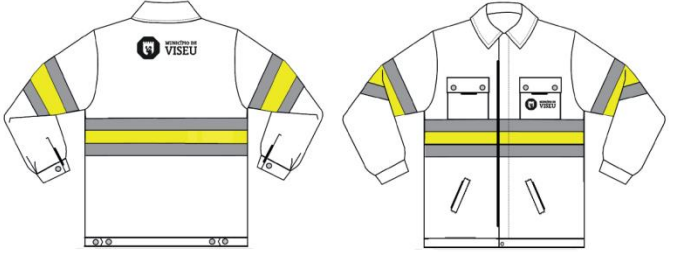
1. Calça Multibolsos Bicolor 200 gr	4
2. Blusão Alta Visibilidade	5
3. Colete Multibolsos Alta Visibilidade	6
4. Colete Multibolsos Bicolor Alta Visibilidade	7
5. Bata de Alta Visibilidade.....	8
6. Calça Impermeável Alta Visibilidade	9
7. Parka Impermeável Acolchoada.....	10
8. Parka Bicolor Triplo Uso Alta Visibilidade.....	11
9. Casaco Softshell Bicolor	12
10. Parka Impermeável	13
11. Fato de Chuva PU.....	14
12. T-Shirt M/Curta.....	15
13. Pólo Malha Piqué M/Comprida.....	16
14. Sweat shirt	17
15. Pólo Antiestático e Ignífugo M/ Comprida.....	18
16. Casaco Sarja	19
17. Colete Multibolsos.....	20
18. Calça Sarja com Bolso – 200 gr	21
19. Calça Antiestática e Ígnifuga.....	22
20. Bata	23
21. Bata Educação.....	24
22. Boné	25
23. Gorro.....	25
24. Capacete de Proteção.....	26
25. Capacete Florestal.....	26
26. Viseira em Policarbonato Incolor com Auricular	27
27. Viseira em Rede Metálica com Auricular	27
28. Máscara de Soldar Automática	28
29. Máscara Semi - Facial + Cj 20 filtros.....	28
30. Avental em Crute	29

31. Calça Motoserrista	29
32. Caneleira/ Joelheira de Proteção	30
33. Joelheiras de Proteção.....	30
34. Luva Soldador	31
35. Luva Anti Perfuração.....	31
36. Bota S3 Soldador.....	32
37. Bota S3 Masculino	33
38. Bota S3 Feminino.....	34
39. Bota S3 ESD Preta Masculino.....	35
40. Bota S3 Nubuck Hidrófugo Castanho Masculino	36
41. Bota S3 Hidrófugo Nubuck Bege Feminino	37
42. Sapato S1P Feminino	38
43. Sapato S1P Masculino	39
44. Sapato S3 Masculino	40
45. Sapato S3 ESD Masculino	41
46. Botim.....	42
47. Fato descartável.....	43
48. Luva nitrilo.....	44
49. Arnês universal Motorroçadora	44
50. Óculos de Proteção.....	45
51. Máscara de Partículas, FFP2.....	45
52. Protetor Auditivo.....	46

1. Calça Multibolsos Bicolor 200 gr

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
Classe 1 Categoria I Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro, Verde Garrafa, Verde Jardim	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster 35% Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Cós: Aperto à frente por meio de botão e elástico nas laterais, 7 passadores (1 cm de largura por cada 4.5 cm de valor útil) Frentes: 2 tecidos; 2 pregas; braguilha de fecho; 2 bolsos de faca Traseiros: 2 tecidos; 2 bolsos de chapa cantos cortados, pala cantos retos com aperto por meio de velcro (não visível) Laterais: 2 bolsos de alforje cantos retos com fole a toda a volta, pala cantos retos aperto por meio de velcro (não visível) Visibilidade: 2 fitas refletoras cinza 3M de 50mm frentes/traseiros Tamanhos: 34 a 52	
Normas Aplicáveis:	
EN ISO 13688:2013	

2. Blusão Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Classe 1 Categoria I Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro, Verde Garrafa, Verde Jardim	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster 35% Algodão Tecido Decoração AHV/Composição: 65%Poliester/35%Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 260 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Frentes: 2 tecidos; abertura por meio de fecho com carcela de molas (não visível) a tapar 2 Bolsos de chapa cantos retos, pala cantos retos com aperto por meio de 2 molas/Peito 2 Bolsos metidos/Parte Inferior Costas: 2 tecidos Manga: 2 tecidos, comprida, punho de elástico Cós: aperto frontal de mola Visibilidade: 2 fitas refletoras cinza de 50mm frentes/costas/mangas Tamanhos: XXS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
EN ISO 13688:2013	

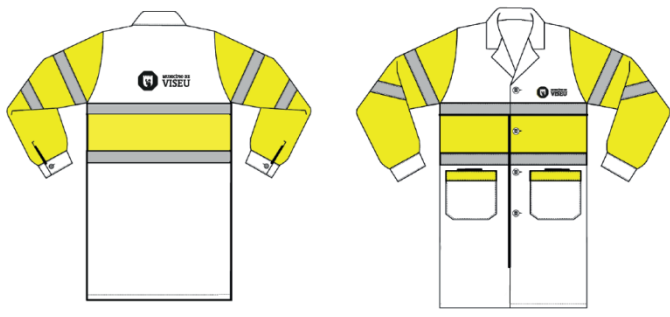
3. Colete Multibolsos Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Classe 2 Categoria II Cores: Amarelo Fluorescente	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster 35% Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama). Cores: Amarelo Fluorescente	
Especificações do Modelo:	
Frente: Colete multibolsos com abertura de fecho completo Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm frentes e costas Tamanhos: XXS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
 2 2 EN 471	

4. Colete Multibolsos Bicolor Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Cores: Amarelo Fluorescente/ Azul Marinho	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster 35% Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama). Cores: Azul-Marinho/ Amarelo Fluorescente	
Especificações do Modelo:	
Frente: Colete multibolsos com abertura de fecho completo. Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm nos braços e corpo. Tamanhos: XXS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
EN ISO 13688:2013	

5. Bata de Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Classe 2 Categoria II Cores: Amarelo-Fluorescente/ Verde	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster 35% Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m² com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Frente: 2 tecidos, abertura frontal com botões, dois bolsos de chapa de cantos cortados com tira em decoração em tecido fluorescente na parte inferior. Manga Comprida em tecido fluorescente com punho a apertar por meio de botão Traseira: 2 tecidos, com logótipo conforme croqui. Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm nos braços e corpo. Tamanhos: XXS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
 2 2 EN 471	

6. Calça Impermeável Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	
Classe 1	
Especificações Técnicas:	
Composição: 100% Algodão com revestimento em PU Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 210 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Tamanhos: S ao XXL Frente e Traseira: Cintura elástica, costuras termoseladas e ajuste dos tornozelos através de molas de pressão. Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm em cada perna, conforme croqui. Bainha ajustável com botões de pressão.	
Normas Aplicáveis:	
  EN ISO 20471 EN 343	

7. Parka Impermeável Acolchoada

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Classe 3 Cores: Amarelo-Fluorescente/ Verde Amarelo-Fluorescente/ Cinza Amarelo-Fluorescente/ Azul Marinho	
Especificações Técnicas:	
Composição: Oxford 300D, 100% Poliéster Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 190 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Frente e Traseira: 100% Poliuretano/ Nylon (170gr/m2) fluorescente, com costuras seladas gravadas, com fecho em alta pressão, com carcela e com botões de mola, capuz oculto na gola, com punhos das mangas elásticas, com dois bolsos inferiores com pala de pressão. Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm à volta da peça e mangas coladas, conforme croqui. Tamanhos: XS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
   EN ISO 20471 EN 343 EN 342	

8. Parka Bicolor Triplo Uso Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 4 logotipos
Classe 2 – EN ISO 20471 Classe 1 – EN ISO 20343 Cores: Amarelo-Fluorescente/ Verde Amarelo-Fluorescente/ Cinza Amarelo-Fluorescente/ Azul Marinho	Logotipo no peito lado esquerdo e costas no tecido exterior e colete interior 
Especificações Técnicas:	
Composição: Oxford 300D, 100% Poliéster, com revestimento em PU Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 190 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Parka: Fluorescente, com costuras seladas gravadas, com fecho em alta pressão, capuz oculto na gola, com punhos das mangas elásticas, com dois bolsos inferiores com pala de pressão. Colete: Colete com mangas amovíveis alta visibilidade, em malha poliéster e forro acolchoado de poliamida. Colarinho forrado. Punhos de malha canelados agregados. Mangas de algodão e poliéster acolchoadas e amovíveis com fecho de correr. Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm à volta da peça e mangas coladas, conforme croqui. Tamanhos: XS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
 	

9. Casaco Softshell Bicolor

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Classe 2 Cor: Azul escuro/ Amarelo	Logotipo frente e costas. 
Especificações Técnicas:	
Composição: 100% Poliéster Spandex leve Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 250 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Softshell bicolor de alta visibilidade com mangas destacáveis. Transpirável e corta vento. Tecido repelente à água e com forro micro polar, anti borboto. Fecho frontal zip, dois bolsos laterais e um no peito na vertical. Mangas destacáveis mediante fecho zip. Todos os fechos são à prova de água. Fitas refletoras em torno do tronco e membros superiores. Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm à volta da peça e mangas coladas, conforme croqui. Tamanhos: XS a XXL	
Normas Aplicáveis:	
 EN ISO 20471	

10. Parka Impermeável

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
Cores: Azul-marinho e Cinza Escuro	
Especificações Técnicas:	
Composição: Tecido exterior: Microfibra de Pele de Pêssego Poliéster recoberto a PU 135gr Interior: Polar 280gr Mangas: Nylon 60gr Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Blusão impermeável com mangas amovíveis, 3 Bolsos exteriores com fecho, Bolsos interiores, Punhos ajustáveis com velcro, Contraste nos fechos e no interior da gola, Capuz no interior da gola, Cordão de ajuste no cós.	
Tamanhos: XS a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
 EN 343	

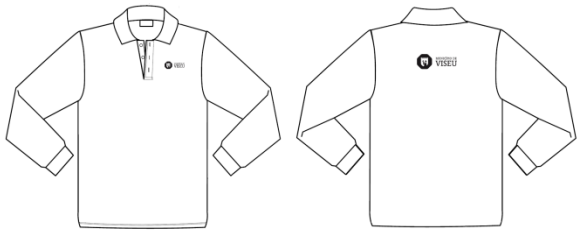
11. Fato de Chuva PU

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Cores: Azul-marinho/ Verde	Logotipo frente e costas. 
Especificações Técnicas:	
Composição: 100% Poliéster, 170gr/m2, espessura 0,35mm. Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4;	
Especificações do Modelo:	
Casaco: Capuz no interior da gola ajustável por cordão, ventilação dorsal e nas axilas, aperto por fecho e molas de pressão, 2 bolsos inferiores com pala anti chuva, cordão ajustável na cintura. Calça: Elástico na cintura, bolsos falsos para aceder aos bolsos das calças que se utilizam por baixo, ajuste nos tornozelos mediante botões de pressão. Tamanhos: M a 3XL	
Normas Aplicáveis:	
 EN 343	

12. T-Shirt M/Curta

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro, Verde Garrafa, Verde Jardim	
Especificações Técnicas:	
Composição: 50% Algodão 50% Poliéster Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 150 g/m² com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama). Tamanhos: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	
Especificações do Modelo:	
T-shirt de manga curta, decote redondo, corte direito, com tapa costuras em contraste. Acabamento com costura dupla.	

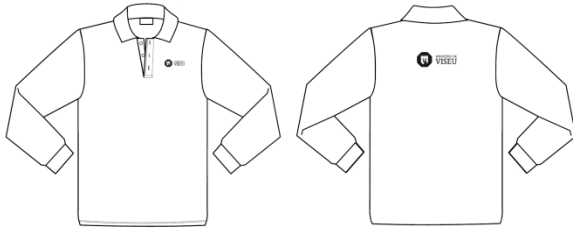
13. Pólo Malha Piqué M/Comprida

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro, Verde Garrafa, Verde Jardim	
Especificações Técnicas:	
Composição: 50% Algodão 50% Poliéster semipenteado Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 180 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama). Tamanhos: XS, S, M, L, XL, XXL, 4XL	
Especificações do Modelo:	
Pólo manga comprida, carcela reforçada com 3 botões, punhos com elastano, parte inferior com corte direito e abertura nas laterais.	

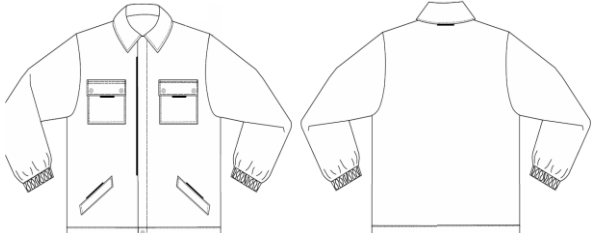
14. Sweat shirt

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro, Verde Garrafa, Verde Jardim	
Especificações Técnicas:	
Composição: 50% Poliéster, 50% Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 260 g/m² com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama). Tamanhos: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	
Especificações do Modelo:	
Sweat tshirt, malha felpa cardada, gramagem jersey,	

15. Pólo Antiestático e Ignífugo M/ Comprida

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
<u>Azul Marinho</u>	
Especificações Técnicas: Composição: Modafame Knit 200gr/m2; 60% Modacrílica, 39% Algodão e 1% Fibra de Carbono. Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4 ; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4 ; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4 ; Massa específica 200g/ m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama). Tamanhos: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	
Especificações do Modelo: Pólo manga comprida ignífugo com propriedades anti estáticas, carcela reforçada com 3 botões, parte inferior com corte direito e abertura nas laterais, gola em ribe. Confeccionado com fibra inerentemente ignífuga. Tamanhos: XS a XXL	
Normas Aplicáveis: EN 531; EN 341; EN 366; EN 367	

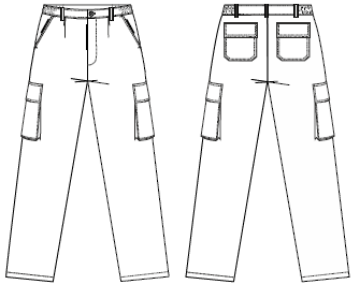
16. Casaco Sarja

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
<u>Pantone:</u> Azul Marinho	 Logotipo Frente
Especificações Técnicas:	
Composição: 100% Algodão Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 260 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Abertura por meio de fecho com carcela de molas (não visível) a tapar, 2 Bolsos de chapa cantos retos, pala cantos retos com aperto por meio de 2 molas/Peito, 2 Bolsos metidos/Parte Inferior, Manga comprida e punho elástico.	
Tamanhos: XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	

17. Colete Multibolsos

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
Cor: Azul Marinho	Logotipo no peito lado esquerdo  
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster, 35% Algodão Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m² com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Tecido malha interior nas costas; Tecido sarja 200 g/m²; bolsos frontais; Abertura por meio de fecho; 1 Bolso de chapa cantos retos com divisória/Peito Direito; 1 Bolso de chapa cantos retos com fole a toda a volta, pala cantos retos com aperto por meio de velcro (não visível) /Peito Esquerdo 2 Bolsos de chapa cantos retos com fole a toda a volta, abertura por meio de fecho/Parte Inferior Tamanhos: XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	

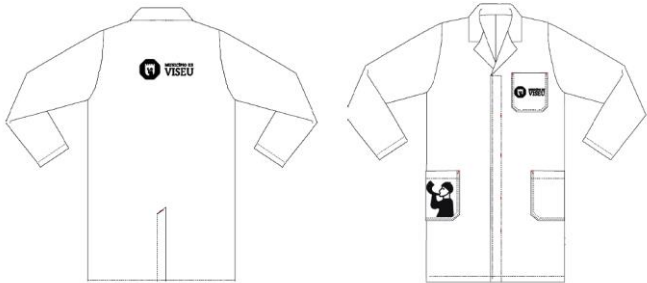
18. Calça Sarja com Bolso – 200 gr

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo bordado bolso lateral
Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster, 35% Algodão Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Cós: Aperto à frente por meio de botão e elástico nas laterais, 7 passadores (1 cm de largura por cada 4.5 cm de valor útil). Frente: 2 Pregas, Braguilha de Fecho, 2 Bolsos de faca. Laterais: 2 Bolsos de alforge cantos retos com fole a toda a volta, pala cantos retos aperto por meio de velcro (não visível). Traseira: 2 Bolsos de chapa cantos cortados, pala cantos retos com aperto por meio de velcro (não visível). Tamanhos: 34 a 60	

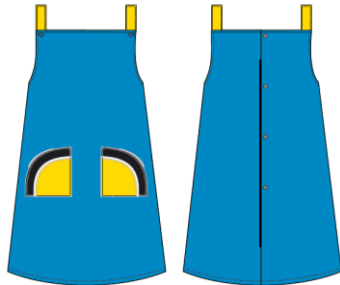
19. Calça Antiestática e Ígnifuga

Composição Vestuário:	
<u>Cores: Azul Marinho</u>	
Especificações Técnicas:	
Composição: Fibra Ígnifuga, 39% Modacrílica, 50% Algodão, 10% Viscose, 1% Antiestático Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 250 g/m² com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Cós: Aperta à frente por meio de botão, 7 Passadores (1 cm de largura por cada 4.5 cm de valor útil) Frente: Braguilha de Fecho, 2 Bolsos de faca Traseira: 2 Pinças, 1 Bolso metido de 1 vivo com aperto por meio de botão/Lado Direito Tamanhos: 34 a 60	

20. Bata

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
Cores: Azul Marinho, Cinza Escuro, Verde Garrafa, Verde Jardim	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster, 35% Algodão Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4; Massa específica 200 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Bata com 3 bolsos de chapa, carcela botões e manga comprida e abertura na parte de trás. Tamanhos: XXS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	

21. Bata Educação

Composição Vestuário:	
Categoria I EN ISO 13688:2013 Cores: Azul/ amarelo	Inclui 2 logotipos
	
Especificações Técnicas:	
Composição: 65% Poliéster, 35% Algodão Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40° C de 2%; Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40° C com alteração da cor e manchamento ≥ 4 ; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4 ; Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4 ; Massa específica 140 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$; Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).	
Especificações do Modelo:	
Decote: Alças em decoração com aperto por meio de botão Frontes: 2 Bolsos de chapa constituídos por 2 tecidos em decoração e vivo passepoil também em decoração, abertura em redondo/Parte Inferior Costas: Abertura por meio de molas Manga: Cava Tamanhos: XXS, S, M, L, XL, XXL, 3XL	

22. Boné

Boné	Inclui 1 logotipo bordado
	
Especificações Técnicas: Boné com Ajuste fácil através de regulador em velcro na parte traseira, aberturas de ventilação para arrefecimento. Personalização de logotipo bordado. Composição: 100% Algodão Penteado Dimensões: ajustável 54 - 62 cm Cores: Verde, Cinza Escuro e Azul Marinho	

23. Gorro

Gorro	Inclui 1 logotipo bordado
	
Especificações Técnicas: Gorro de lã polar, com exterior em macia e forro interior insulutex, tamanho único Malha: tricô calibre 9. Composição: Malha 100% Acrílico, Forro: Thinsulate 40 gr Cores: Verde, Cinza Escuro e Azul Marinho	

24. Capacete de Proteção

Capacete de Proteção	
	
Especificações Técnicas: Capacete de proteção polietileno com roleta para ajuste, com ventilação na parte superior; arnês de 6 pontos de fixação em polietileno de alta densidade e 3 tiras de suspensão em poliéster, que evita contacto com pontos de tensão, faixa de transpiração 20 cm; banda anti suor extremamente macia e antialérgico; peso máximo 310 g. Dimensões: Ajustável 54 - 62 cm Cor: Branco, Amarelo, Laranja	
Normas Aplicáveis: EN397	

25. Capacete Florestal

Capacete Florestal com Viseira em Rede com Auricular	
	
Especificações Técnicas: Kit composto por: Capacete de Proteção Ventilado, Viseira de Rede em aço inoxidável e protetores auditivos	
- EN1731 Viseira - EN 352-3 Auricular - EN 397:2012 + A1:2012 Capacete	

26. Viseira em Policarbonato Incolor com Auricular

Viseira em Policarbonato Incolor com Auricular	
	
Especificações Técnicas: Conjunto composto por Viseira em policarbonato incolor, resistente ao impacto, Suporte de Viseira em polipropileno com roleta ajustável e banda anti suor e auricular de cabeça ajustável muito leve. Proteção contra partículas, salpicos químicos, pó e outros. Dimensões: Ajustável 54 - 62 cm	
Normas Aplicáveis: EN 166; EN 352	

27. Viseira em Rede Metálica com Auricular

Viseira em Rede Metálica com Auricular	
	
Especificações Técnicas: Kit composto por viseira de rede metálica, resistente ao impacto, para Kit Florestal, suporte de viseira com roleta ajustável e banda anti suor, e auricular de cabeça ajustável. Proteção contra ramos e pedaços de madeira; Dimensões: Ajustável 54 - 62 cm	

28. Máscara de Soldar Automática

Máscara de Soldar Automática 4/5-8/9-13	
	
Especificações Técnicas: Máscara de soldar automática para os seguintes tipos de aplicação: Soldadura a elétrodo: MMA; Mig/Mag, TIG, Corte e Soldadura Plasma, Corte a carbono e Rebarbar. Com ajuste do nível de proteção feito exteriormente entre o Din 9 e o Din 13, com ajuste para proporcionar o máximo conforto ao operador, com grande área de visão, proteção da cara, pescoço e ouvidos. Área em frente à boca maior para permitir um bom fluxo de ar fresco e um baixo nível de dióxido de carbono. Máscara de soldar com cartucho alimentado por energia solar e dois interruptores no interior para ajuste da sensibilidade e do tempo de comutação (de escuro a claro). Máscara ergonómica e confortável. Dimensões: Ajustável 54 - 62 cm	
Normas Aplicáveis: EN 175; EN 379	

29. Máscara Semi - Facial + Cj 20 filtros

Máscara Semi - Facial + Cj 20 filtros	
	
Especificações Técnicas: Material: Silicone Peso: 136 gr Máscara com arnês de cabeça ajustável, incluindo o mecanismo de suspensão com bloqueio rápido. Vedação facial em silicone que proporciona conforto e estabilidade com uma vedação junto ao rosto suave. Sistema de baioneta flexível para encaixe com uma ampla gama de partículas. Design de meia máscara avançado para um campo de visão amplo. Tamanhos: Pequeno, Grande, Médio Cada Máscara deverá incluir um conjunto de 20 filtros FFP2	
Normas Aplicáveis: EN 140, EN 143	

30. Avental em Crute

Avental em Crute	
	
Especificações Técnicas:	
Cordão para aperto lateral (cintura) fixo por ilhoses.	
Dimensões: 90 x 60 cm	
Cores: Cinza	
Normas Aplicáveis: EN 166; EN 352	

31. Calça Motoserrista

Calça Anti Corte com Peitilho	
	
Especificações Técnicas:	
Fato com proteção interior contra cortes testada nas calças e jardineiras, corte justo e bom isolamento contra o frio. Com proteção contra cortes, nível de proteção 1 $\Rightarrow$ 20 m/s, joelho pré-formado, fecho de botão lateral para ajuste individual da largura, braguilha com fileira de botões coberta, bolso no peito, bolso anterior, bolso para fita métrica, dois bolsos laterais.	
Tamanhos: 42 - 64	
Normas Aplicáveis: EN 381	

32. Caneleira/ Joelheira de Proteção

Caneleira/Joelheira de Proteção	
	
Especificações Técnicas:	
Caneleira de resistência ao Impacto, com acabamento interior acolchoado para maior conforto. Material: Polietileno no exterior e espuma com revestimento de polipropileno. Tamanho: Único	
Normas Aplicáveis: EN 381	

33. Joelheiras de Proteção

Joelheiras de Proteção	
	
Especificações Técnicas:	
Joelheira de proteção em gel, com duas alças elásticas de alta qualidade para fixação e ajuste da joelheira. Material: Polietileno no exterior e espuma com revestimento de polipropileno.	
Normas Aplicáveis: EN 381	

34. Luva Soldador

Luva Soldador	
	
Especificações Técnicas:	
Luva inteiramente em crute de bovino, tipo americano, reforço do dedo indicador, proteção arterial, manga de 15 cm em crute. Boa destreza. Resistência a rasgo. Resistente ao calor de contacto. Tamanho: 7-8-9-10	
Normas Aplicáveis: EN 388, EN 407	

35. Luva Anti Perfuração

Luva Anti Perfuração	
	
Especificações Técnicas:	
- Luva de Alycore Anti Perfuração com revestimento Látex Rugoso. - 6 Camadas de Alycore na palma e dedos (proteção anti perfuração). - Punho elástico. - Galga: 7 - Cor: Laranja	
Normas Aplicáveis: EN 388	

36. Bota S3 Soldador

Composição
Bota S3 SRC – Soldadura do tipo VIGO ou equivalente Tamanhos a fornecer: 39 a 47 Peso: não superior a 680 gr (1 pé, tam.42)
Especificações Técnicas:
Superior: Couro pigmentado, impermeável, com espessura entre 2.0 e 2.2 mm, com aperto por fivela (sem cordão). Resistência ao rasgamento ≥ 120 N. Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm². Forro: Têxtil com excelentes características de transpiração e anti abrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm². Palmilha de acabamento: Em poliuretano expandido, garantindo um maior conforto. Palmilha anti perfuração: Kevlar anti estático respirável, removível e anatómico com resistência à perfuração até 1100 Newtons. Biqueira: Compósito, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Anti estática (A), em poliuretano de dupla densidade (PU 2D), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S3+SRC

37. Bota S3 Masculino

Composição
Bota S3 SRC do tipo New Tirrenian ou equivalente Tamanhos a fornecer: 35 a 48 Peso: não superior a 600 gr (1 pé, tam.42)
Especificações Técnicas:
Superior: Couro pigmentado, impermeável, com espessura entre 2.0 e 2.2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 120 N. Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm². Forro: Têxtil com excelentes características de transpiração e anti abrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm². Palmilha de acabamento: Em poliuretano expandido, garantindo um maior conforto. Palmilha anti perfuração: Kevlar anti estático respirável, removível e anatómico com resistência à perfuração até 1100 Newtons. Biqueira: Compósito, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Anti estática (A), em poliuretano de dupla densidade (PU 2D), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S3+SRC

38. Bota S3 Feminino

Composição
Bota Segurança Feminina S3 + SRC do tipo Wanda ou equivalente Tamanhos a fornecer: 36 a 42 Peso: não superior a 450 gr (1 pé, tam.37)
Especificações Técnicas:
Forro: Antibacteriano, transpirável, absorvente, anti abrasão Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm². Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, anatômica, perfurada, anti estática, elevado conforto. Palmilha anti perfuração: Respirável, removível e anatômica com resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico. Biqueira: Biqueira não metálica TOP RETURN com resistência ao impacto a 200J, não magnética, leve (50 gr), efeito elástico Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Antiestática (A), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011

39. Bota S3 ESD Preta Masculino

Composição
Bota de Proteção contra Descargas Eletrostáticas do tipo YULE ESD+SRC ou equivalente Tamanhos a fornecer: 39 a 47 Peso: não superior a 660 gr (1 pé, tam.42)
Especificações Técnicas:
Superior: Couro pigmentado, impermeável, com espessura entre 2.0 e 2.2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 120 N. Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm². Forro: Têxtil em Space 3D com excelentes características de transpiração e anti-abrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm². Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, antiestático. Isolamento do frio e calor. Palmilha anti perfuração: Kevlar antistático respirável, removível e anatômica. Resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico. Biqueira: Compósito respirável, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Antiestática (A) e com alta resistência elétrica, em poliuretano de dupla densidade (PU 2D), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm. Resistência elétrica: 18.000 V para 1 minuto. Corrente de dispersão: 0.25 mA Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S3

40. Bota S3 Nubuck Hidrófugo Castanho Masculino

Composição
Bota S3 SRC do tipo Land BIS ou equivalente Tamanhos a fornecer: 36 a 47 Peso: não superior a 550 gr (1 pé, tam.42)
Especificações Técnicas:
Superior: Nubuck Pull-up em pele hidrófuga, com espessura entre 2.0 e 2.2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 120 N. Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm². Forro: Têxtil em Space 3D com excelentes características de transpiração e anti abrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm². Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, anti estático. Isolamento do frio e calor. Palmilha anti perfuração: Kevlar anti estático, respirável, removível e anatómico. Resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico. Biqueira: Aço, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Poliuretano de dupla densidade (PU 2D), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011

41. Bota S3 Hidrófugo Nubuck Bege Feminino

Composição

Bota S3 SRC do tipo Kaibab BIS ou equivalente

Tamanhos a fornecer: 36 a 47

Peso: não superior a 550 gr (1 pé, tam.42)

Especificações Técnicas:

Superior: Nubuck em pele hidrófuga, com espessura entre 2.0 e 2.2 mm.

Resistência ao rasgamento ≥ 120 N.

Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm².

Forro: Têxtil 100% poliamida com excelentes características de transpiração e anti abrasão.

Resistência ao rasgamento ≥ 15 N.

Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos.

Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos.

Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm².

Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, anti estático. Isolamento do frio e calor.

Palmilha anti perfuração: Kevlar anti estático, respirável, removível e anatômica.

Resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico.

Biqueira: Aço, contra impactos até 200 Joules.

Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm.

Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm.

Sola: Poliuretano de dupla densidade (PU 2D), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm.

Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m.

Resistência à abrasão ≤ 150 mm³.

Resistência à flexão ≤ 4 mm.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.

Normas Aplicáveis: EN 20345:2011

42. Sapato S1P Feminino

Composição
Sapato S1+P SRC do tipo Guerin ou equivalente Tamanhos a fornecer: 35 a 47 Peso: não superior a 500 gr (1 pé, tam.42)
Especificações Técnicas:
Superior: Camurça perfurada, tecido transpirável, com espessura entre 1.6 e 1.8 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 120 N. Forro: Têxtil em Space 3D com transpirável, absorvente, desabsorvente e antiabrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, antiestático, anatómica, perfurada, antiestática, elevado conforto. Palmilha antiperfuração: Não metálica, respirável, removível e anatómica com resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico. Biqueira: Alumínio, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Antiestática (A) em poliuretano de dupla densidade (PU 2D) Resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm.. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S1+SRC

43. Sapato S1P Masculino

Composição
Sapato S1+P SRC do tipo New Suez ou equivalente Tamanhos a fornecer: 36 a 47 Peso: não superior a 500 gr (1 pé, tam.42)
Especificações Técnicas:
Superior: Camurça perfurada, tecido transpirável, com espessura entre 1.6 e 1.8 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 120 N. Forro: Têxtil em Space 3D com transpirável, absorvente, desabsorvente e antiabrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N. Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos. Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos. Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, antiestático, anatômica, perfurada, antiestática, elevado conforto. Palmilha antiperfuração: Não metálica, respirável, removível e anatômica com resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico. Biqueira: Alumínio, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm. Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm. Sola: Antiestática (A) em poliuretano de dupla densidade (PU 2D) Resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm. Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m. Resistência à abrasão ≤ 150 mm³. Resistência à flexão ≤ 4 mm.. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$. Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.
Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S1+SRC

44. Sapato S3 Masculino

Composição Calçado:

Sapato S3+SRC do tipo New Celtic ou equivalente

Tamanhos a fornecer: 35 a 47

Especificações Técnicas:

Superior: Couro pigmentado, impermeável e respirável com espessura entre 2.0 e 2.2 mm.
Resistência ao rasgamento ≥ 120 N.

Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm².

Forro: Têxtil em Space 3D com transpirável, absorvente, desabsorvente e antiabrasão.

Resistência ao rasgamento ≥ 15 N.

Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos.

Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos.

Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm².

Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, antiestático, anatômica, perfurada, antiestática, elevado conforto.

Palmilha antiperfuração: Kevlar antistático respirável, removível e anatômica com resistência à perfuração até 1100 Newtons.

Biqueira: Compósito respirável, contra impactos até 200 Joules. Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm.
Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm.

Sola: Antiestática (A), em poliuretano de dupla densidade (PU 2D)

Resistência a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm.

Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m.

Resistência à abrasão ≤ 150 mm³.

Resistência à flexão ≤ 4 mm.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.

Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S3+SRC

45. Sapato S3 ESD Masculino

Composição Calçado:

Sapato S3+ESD+SRC do tipo Hodur S3 ou equivalente

Bota de Proteção contra Descargas Eletrostáticas

Tamanhos a fornecer: 36 a 47

Especificações Técnicas:

Superior: Couro pigmentado, impermeável, com espessura entre 2.0 e 2.2 mm.

Resistência ao rasgamento ≥ 120 N.

Coeficiente de Permeabilidade $\geq 15,0$ mg/cm².

Forro: Têxtil em Space 3D com excelentes características de transpiração e anti-abrasão. Resistência ao rasgamento ≥ 15 N.

Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos.

Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos.

Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm².

Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, antiestático. Isolamento do frio e calor.

Palmilha antiperfuração: Kevlar antistático respirável, removível e anatômica.

Resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico.

Biqueira: Compósito respirável, contra impactos até 200 Joules.

Resistência ao impacto $\geq 13,5$ mm.

Resistência à compressão $\geq 13,5$ mm.

Sola: Antiestática (A) e com alta resistência elétrica, em poliuretano de dupla densidade (PU 2D), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm.

Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m.

Resistência à abrasão ≤ 150 mm³.

Resistência à flexão ≤ 4 mm.

Resistência elétrica: 18.000 V para 1 minuto. Corrente de dispersão: 0.25 mA

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.

Normas Aplicáveis: EN 20345:2011 S3+SRC

46. Botim

Composição Calçado:

Botim

Tamanhos: 36 a 47

Cor: Preto

Especificações Técnicas:

Material: PVC

Forro: Têxtil em Space 3D com transpirável, absorvente, desabsorvente e antiabrasão.

Resistência ao rasgamento ≥ 15 N.

Resistência à abrasão seco: 51.200 ciclos.

Resistência à abrasão molhado 25.600 ciclos.

Coeficiente de permeabilidade: $\geq 20,0$ mg/cm².

Palmilha de acabamento: Palmilha de absorção de impacto em poliuretano expandido, anatômica, perfurada, anti estática, elevado conforto.

Palmilha anti perfuração: Respirável, removível e anatômica com resistência à perfuração até 1100 Newtons e isolamento térmico.

Biqueira: Sem aço

Sola: Antiestática (A), resistente a hidrocarbonetos (FO) $\leq 12\%$, antiderrapante. Espessura ≥ 2 mm.

Resistência ao rasgamento ≥ 8 kN/m.

Resistência à abrasão ≤ 150 mm³.

Resistência à flexão ≤ 4 mm.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente plana $\geq 0,32$.

Resistência ao deslizamento de cerâmica com detergente inclinado $\geq 0,28$.

Normas Aplicáveis:

47. Fato descartável

Tamanhos de XS a 3XL	Branco
Croqui:	
	
Especificações Técnicas:	
Tecnologia de material respirável mais recente para redução da tensão térmica e para um conforto respirável durante todo o dia Extremamente leve em comparação com muitos fatos-macaco certificados disponíveis no mercado Capuz de 3 painéis com elásticos para uma maior compatibilidade com EPI complementar Colarinhos em malha e cintura e tornozelos com elásticos para um conforto e liberdade de movimentos superiores Fecho de correr de dois sentidos com patilha fechada na aba de proteção para uma conveniência acrescida e para uma proteção adicional	
Normas Aplicáveis: CE categoria III EN 13034:2005+A1:2009 Tipo 6 salpico de líquidos	

48. Luva nitrilo

Croqui:	
	
Especificações Técnicas:	
Luva resistente a produtos químicos com padrão texturizado para maior aderência. Flocos forrados para maior conforto. Para uso nas indústrias química petrolífera e alimentícia. Forro flocado para maior conforto Luva resistente a produtos químicos Padrão texturizado para maior aderência	
Normas Aplicáveis:	
EN 388:2016 EN 420 EN ISO 374-1:2016 EN ISO 374-5	

49. Arnês universal Motorroçadora

Croqui:	
	
Especificações Técnicas:	
Ergonómico, confortável, leve, ampliável com fita de peito. Tamanho normal e tamanho XXL	
Normas Aplicáveis:	

50. Óculos de Proteção

Croqui:	
	
Especificações Técnicas:	
Proteção simples para uso ocasional. Apropriados também para pessoas que usam óculos. A proteção contra os raios ultravioleta: 100%.	
Normas Aplicáveis: EN 166	

51. Máscara de Partículas, FFP2

Croqui:	
	
Especificações Técnicas:	
Proteção respiratória FFP2 com válvula.	
Normas Aplicáveis: EN 149:2001+A1:2019	

52. Protetor Auditivo

Croqui:	
	
Especificações Técnicas:	
Com ampla gama de atenuação (gama de 27-37 SNR). Fácil de ajustar e garante uma pressão constante e uniforme em toda a cabeça.	
Normas Aplicáveis: EN 352	

ANEXO II – Vetores



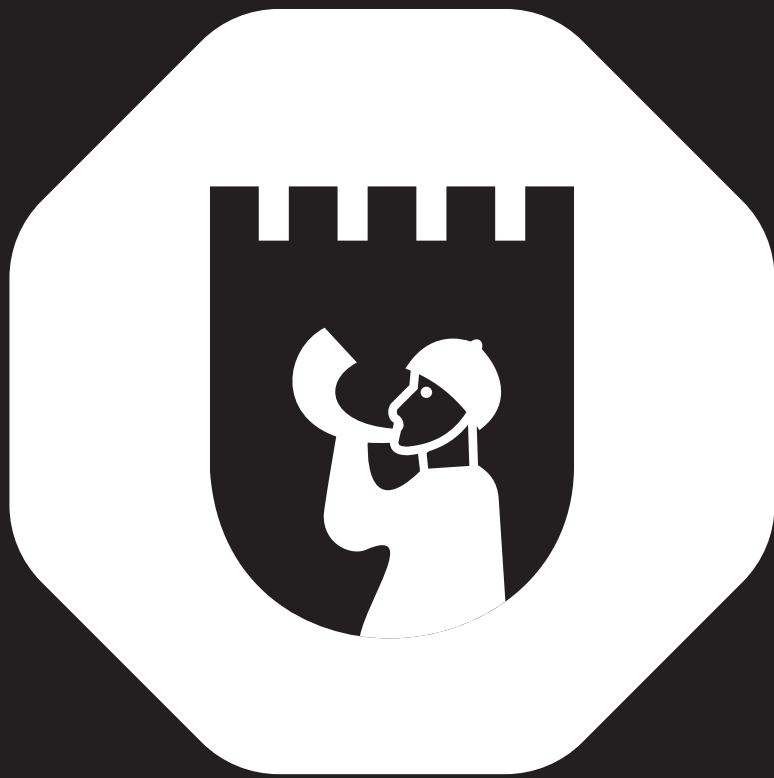
MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU



MUNICÍPIO DE
VISEU