



MUNICÍPIO DE
VISEU



ÁGUAS
DE VISEU



SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

CLÁUSULAS TÉCNICAS

1. “Aquisição de Vestuário e de Equipamentos de Proteção Individual, para stock de armazém pelo período de 365 dias”.

Índice

<i>Índice</i>	2
<i>Cláusula 1ª - Objeto</i>	4
<i>Cláusula 2ª - Critérios de Adjudicação</i>	4
<i>Cláusula 3ª - Obrigações do Adjudicatário</i>	4
<i>Cláusula 4ª - Garantia Técnica</i>	5
<i>Cláusula 5ª - Especificações Técnicas</i>	6
<i>Cláusula 6ª - Prazo de Entrega das Encomendas Parciais</i>	6
<i>Anexo I – Especificações Técnicas</i>	9
<i>Lote I - Vestuário Impermeável com logotipo</i>	10
1. Calça Impermeável Alta Visibilidade	10
2. Parka Impermeável Bicolor Triplo Uso Alta Visibilidade	11
3. Fato de Chuva.....	12
<i>Lote II - Fardamento com logotipo</i>	13
1. Pólo Malha Piqué (Manga curta).....	13
2. Pólo Malha Felpa Cardado (Manga comprida).....	13
3. T-Shirt Azul.....	14
4. Calça Sarja com Bolsos	15
5. Blusão em Sarja com bolsos	16
6. Gorro.....	17
7. Colete Alta Visibilidade.....	17
8. Colete Multibolsos Bicolor Alta Visibilidade	18
9. Colete Multibolsos Acolchoado Bicolor	19
<i>Lote III – Equipamento de Proteção Individual</i>	20
1. Luvas Borracha Manga Comprida.....	20
2. Luvas Borracha manga Média	20
3. Luvas Borracha Latex com Antebraço	21
4. Luvas Cabedal – Tipo chefe	21
5. Luva nitrilo com punho elástico.....	22
6. Luvas fina de nitrilo com punho elástico.....	22
7. Fato de proteção descartável	23
8. Capacetes Proteção Branco c/ francalete	23
9. Capacetes Proteção Azul c/ francalete.....	24
10. Tampão auricular com fio.....	24

11.	Óculos de Proteção	24
12.	Joelheiras de Proteção.....	25
13.	Arnês/Colete indissociável Alta Visibilidade (amarelo) c/ 2 pontos ancoragem.....	25
14.	Auscultadores para capacetes	25
<i>Anexo II – Mapa de Quantidades</i>		<i>26</i>
<i>Anexo III – Logotipos.....</i>		<i>27</i>

Cláusula 1ª - Objeto

2. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas técnicas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento que tem por objeto o “Aquisição de Vestuário e de Equipamentos de Proteção Individual, para stock de armazém pelo período de 365 dias”.

3. O presente procedimento compreende a seguinte divisão:

- a. Vestuário Impermeável
- b. Fardamento com logotipo
- c. Equipamento (EPI's)

4. O contrato será válido por **365 dias** e vigorará a partir da respetiva data de assinatura.

5. O contrato cessará sempre que se verifique as seguintes circunstâncias:

- a. Alteração das cláusulas contratuais inicialmente acordadas.
- b. Sempre que o valor do contrato atinja o montante da proposta adjudicada (IVA não incluído).

6. Estima-se para o período do contrato uma despesa correspondente a **16.500 euros (dezasseis mil e quinhentos euros)**, excluindo o IVA.

- a. Os concorrentes deverão apresentar o preço unitário para os vários artigos postos a concurso.

Cláusula 2ª - 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 prazo de entrega dos bens objeto de contrato, em conformidade com o ponto 1 da cláusula 6ª.

Cláusula 3ª - 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 anexo do 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. O fornecimento será faseado, por requisição, de acordo com as necessidades dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu, durante a vigência do contrato;
- e. A relação dos tamanhos, serão entregues posteriormente aquando da requisição ao adjudicatário;
- f. Colocação do logotipo da Entidade Adjudicante, em cada uma das peças de vestuário, conforme especificações técnicas no Anexo I.

Cláusula 4ª - 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 365 dias, a contar da data da assinatura do contrato.

2. 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.

3. A garantia prevista no número anterior abrange:

4. O fornecimento de material em falta;

a. A substituição de bens defeituosos ou discrepantes;

5. A deslocação ao local de entrega.

6. 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.

7. A substituição prevista na presente cláusula deve ser realizada no prazo de 10 dias úteis após notificação.

Cláusula 5ª - Especificações Técnicas

1. Os concorrentes deverão apresentar uma proposta para fornecimento de vestuário e 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 no anexo II 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 III. Poderá existir a necessidade de ajustes dimensionais em algumas das peças a adquirir, com “Águas de Viseu” em branco ou (preto), consoante a peça de vestuário.
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. Todas as peças deverão apresentar também uma etiqueta em branco para posterior marcação pelo utilizador.
8. A comprovação das características técnicas dos materiais deverá ser efetuada através de um documento comprovativo da sua certificação.
9. 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 nos Armazéns da Entidade Adjudicante, sito no Viso Norte, em Viseu, 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. (Se Aplicável)

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 homogêneos. Considera-se lote homogêneo, todo aquele cujos artigos têm a mesma designação de peça e o mesmo tamanho.

7. Cada peça deverá vir embalada individualmente. Se for vestuário e fardamento deverá ser embalado 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 deverá ser sempre acompanhada de guia de transporte ou outro documento legal, que acompanhe obrigatoriamente a mercadoria, devidamente numerada, da qual constará designadamente:

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

Anexos

Anexo I – Especificações Técnicas

Anexo II – Mapa de quantidades

Anexo III - Logotipos

Anexo I – Especificações Técnicas




Lote I - Vestuário Impermeável com logotipo

Lote II - Fardamento com logotipo




Lote III - Equipamento

Lote I - Vestuário Impermeável com logotipo





1. Calça Impermeável Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
<p>EN ISO 20471 – Classe I (ou superior)</p> <p>EN ISO 343 – 3.1 (ou superior)</p> <p>Cores: Amarelo Fluorescente / Azul Marinho</p>	<p>Logotipo policromático estampado na perna direita frente</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: 100% Poliéster com revestimento em PU</p> <p>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 40º C de 2%;</p> <p>Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40º C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4;</p> <p>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).</p>	
Especificações do Modelo:	
<p>Frente e Traseira: Cintura elástica, costuras termoseladas e ajuste dos tornozelos através de molas de pressão ou fita de velcro.</p> <p>Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm em cada perna, conforme croqui.</p> <p>Tamanhos: S ao 3XL</p>	
Normas Aplicáveis:	
 EN ISO 20471	 EN 343

2. Parka Impermeável Bicolor Triplo Uso Alta Visibilidade


Composição Vestuário:	Inclui 4 logotipos
<p>EN ISO 20471 - Classe 2 (ou superior)</p> <p>EN ISO 20343 - Classe 1 (ou superior)</p> <p>Cores: Amarelo-Fluorescente / Azul Marinho</p>	<p>Logotipo policromático estampado no peito lado esquerdo e costas, tanto no tecido exterior e como no colete interior</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: Oxford 300D, 100% Poliéster, com revestimento em PU</p> <p>Deverá ser confortável e de baixa resistência ao vapor de água e/ou elevada permeabilidade ao ar;</p> <p>Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à lavagem a 40º C de 2%;</p> <p>Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%;</p> <p>Solidez dos tintos à lavagem a 40º C com alteração da cor e manchamento ≥ 4;</p> <p>Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4;</p> <p>Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4;</p> <p>Massa específica 190 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$;</p> <p>Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).</p>	
Especificações do Modelo:	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm à volta da peça e mangas coladas, conforme croqui.</p> <p>Tamanhos: XS a 3XL</p>	
Normas Aplicáveis:	
 <p>EN ISO 20471</p>  <p>EN 343</p>	

3. Fato de Chuva


<p>Composição Vestuário:</p> <p>EN ISO 343 (3.1) (ou superior)</p> <p>Cores: Azul-marinho</p>	<p>Inclui 2 logotipo</p> <p><u>Casaco:</u> Logotipo monocromático branco estampado frente lado esquerdo</p> <p><u>Calças:</u> Logotipo monocromático branco estampado na perna direita frente</p> <div>   </div>
<p>Especificações Técnicas:</p> <p>Composição: 100% Poliéster com revestimento PU, 170gr/m2.</p> <p>Casaco: Costuras termoseladas, tecido elástico e à prova de vento. Capuz no interior da gola ajustável por cordão e amovível, ventilação dorsal e nas axilas, aperto por fecho e molas de pressão, 2 bolsos inferiores com pala anti chuva, cordão ajustável na cintura, punhos reguláveis.</p> <p>Calça: Costuras termoseladas, tecido elástico e à prova de vento. Elástico na cintura ajustável por cordão, bolsos falsos para aceder aos bolsos das calças que se utilizam por baixo, ajuste nos tornozelos mediante botões de pressão.</p> <p>Tamanhos: S a 3XL</p>	
<p>Normas Aplicáveis:</p> <div>   </div> <div> <p>EN 13688</p> <p>EN 343</p> </div>	

Lote II - Fardamento com logotipo

1. Pólo Malha Piqué (Manga curta)

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
<p>Cor: Azul Marinho</p>	<p>Logotipo policromático bordado no peito lado esquerdo (bolso)</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: malha piqué, 100% Algodão, entre 150gr a 200gr/ m²;</p> <p>Pólo manga curta, carcela reforçada com botões, parte inferior com corte direito e abertura na laterais, toda lisa de uma só cor, com bolso frontal lado esquerdo.</p> <p>Tamanhos: S a 4XL</p>	

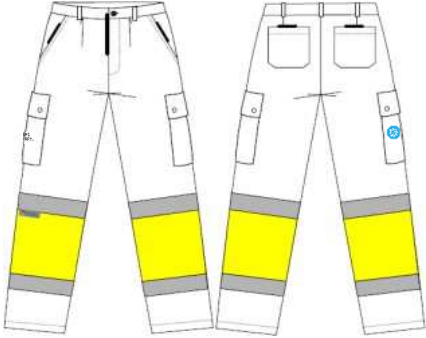


2. Pólo Malha Felpa Cardado (Manga comprida)

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
<p>Cor: Azul Marinho</p>	<p>Logotipo policromático bordado no peito lado esquerdo (bolso)</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: malha felpa americana, 100% Algodão, 260g/m² cardada;</p> <p>Pólo manga comprida, carcela reforçada com botões, punhos com elastano, parte inferior com corte direito e abertura nas laterais, toda lisa de uma só cor, com bolso frontal lado esquerdo.</p> <p>Tamanhos: S a 4XL</p>	



3. T-Shirt Azul

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
<p>Cor: Azul Royal ou equivalente</p>	<p>Logotipo policromático estampado no peito lado esquerdo</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: 100% Algodão, entre 150gr a 260gr/ m²</p> <p>T-shirt de manga curta, decote redondo, corte direito, com tapa costuras de ombro a ombro acabamento com costura dupla.</p> <p>Tamanhos: XS a 3XL</p>	


4. Calça Sarja com Bolsos

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo
<p>EN ISO 13688:2013</p> <p>EN ISO 20471: Classe I (ou superior)</p> <p>Cor: Azul-Escuro / Marinho e Amarelo Fluorescente</p>	<p>Logotipo policromático bordado no bolso lateral direito</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: sarja de 100% Algodão</p> <p>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).</p> <p>Frente: 2 Pregas, Braguilha de Fecho, 2 Bolsos de faca.</p> <p>Laterais: 2 Bolsos de alforje cantos retos com fole (de cor azul royal) a toda a volta, pala cantos retos aperto por meio de velcro ou botão de pressão (não visível).</p> <p>Traseira: 2 Bolsos de chapa cantos cortados, com aperto por meio de velcro (não visível).</p> <p>Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza 3M de 50mm rodeando horizontalmente as pernas, garantindo a solidez do tinto e estabilidade dimensional.</p> <p>Tamanhos: 34 a 60</p>	
Normas Aplicáveis:	
<div>   </div> <div> EN ISO 20471 EN 13688 </div>	





5. Blusão em Sarja com bolsos

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
<p>EN ISO 13688:2013</p> <p>Cor: Azul-Escuro / Marinho e azul royal</p>	<p>Logotipo policromático bordado bolso frontal lado esquerdo e costas</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: sarja de 100% Algodão</p> <p>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 40º C de 2%;</p> <p>Níveis de comportamento para a estabilidade dimensional, à imersão em água de 2%; Solidez dos tintos à lavagem a 40º C com alteração da cor e manchamento ≥ 4; Solidez dos tintos ao suor com alteração da cor e manchamento ≥ 4;</p> <p>Solidez dos tintos à fricção com alteração ao manchamento ≥ 4 ; Massa específica 260 g/m2 com uma tolerância de $\pm 5\%$;</p> <p>Resistência à rotura de 60 Kg (teia) e 30Kg (trama).</p>	
Especificações do Modelo:	
<p>Frente: 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 no peito, 2 bolsos metidos na parte Inferior (frente superior e costura de bolsos frontais em azul royal);</p> <p>Acabamentos: duas pregas de fole (cor azul royal); bainha ajustável e regulável por botões de pressão nas laterais</p> <p>Manga: comprida, com punho de elástico;</p> <p>Visibilidade: 2 fitas refletoras cinza 3M de 50mm na frente, costas e mangas, garantindo a solidez do tinto e estabilidade dimensional. E uma banda de alta visibilidade entre as 2 fitas refletoras.</p> <p>Tamanhos: 2XS a 3XL</p>	
Normas Aplicáveis:	
 <p>EN 13688</p>	




6. Gorro

Composição Vestuário:	Inclui 1 logotipo policromático bordado na frente
<p>Cor: Azul Marinho</p> 	
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: Malha 100% Acrílico, Forro: Thinsulate 40 gr</p> <p>Gorro para tempo frio, com forro interior insulatex, para retenção de calor extra, à prova de vento confortável ao uso.</p> <p>Malha: tricô calibre 9.</p> <p>Tamanho: único</p>	

7. Colete Alta Visibilidade

Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
<p>EN ISO 13688</p> <p>EN ISO 20471 (2.2) [ou superior]</p> <p>Cor: Amarelo Fluorescente</p>	<p>Logotipo estampado policromático na frente lado esquerdo e costas</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Composição: Colete malha de alta visibilidade com tiras refletoras. Decote em V e fecho de velcro ajustável. Uma fita refletora nos ombros e duas no peito e nas costas. Aparado com viés.</p> <p>Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm horizontais e verticais, frente e costas.</p> <p>Tamanhos: 2XS a 3XL</p>	
Normas Aplicáveis:	
<div>  <div>2</div> <div>2</div> <div>EN 471</div> </div> <div>  <div>EN 13688</div> </div> <div>  <div>Tecido de malha</div> </div>	

8. Colete Multibolsos Bicolor Alta Visibilidade


Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
<p>EN ISO 13688 EN ISO 20471: Classe I (ou superior)</p> <p>Cores: Amarelo Fluorescente / Azul Marinho</p>	<p>Logotipo policromático bordado frente lado esquerdo e costas</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição: componente principal 65% Poliéster 35% Algodão / componente secundária 50% Poliéster 50% Algodão</p> <p>Frente: Colete tipo Safari combinado com fitas refletoras. Parte superior de alta visibilidade. Decote em V e fechamento em zíper de nylon. Dois sacos de peito de tamanhos diferentes com fole e aba de velcro. Anel de metal no bolso superior. Dois bolsos laterais com fole e fecho de correr. Bolsos auxiliares sobrepostos com aba de velcro. Duas faixas refletoras no peito e nas costas. Aparado com viés.</p> <p>Visibilidade: 2 Fitas refletoras cinza de 50 mm frente e costas.</p> <p>Tamanhos: 2XS a 3XL</p>	
Normas Aplicáveis:	
  <p>EN ISO 20471 EN 13688</p>	

9. Colete Multibolsos Acolchoado Bicolor


Composição Vestuário:	Inclui 2 logotipos
<p>EN ISO 13688</p> <p>EN ISO 20471 – Classe I (ou superior)</p> <p>Cores: Azul Escuro / Marinho</p>	<p>Logotipo policromático bordado bolso lado esquerdo e costas</p> 
Especificações Técnicas:	
<p>Composição:</p> <p>Tecido exterior: 65% Poliéster 35% Algodão, 190gr.</p> <p>Interior: 100 % Poliéster / Acolchoado 200gr.</p> <p>Composição: Colete multibolsos acolchoado, com gola alta com fecho zíper, aba e molas de pressão, corta-vento elástico nas cavas, cintura ajustável com fechos de botões laterais para melhor ajuste. Fitas refletoras, no troco e costas. Dois bolsos frontais com fole, dois bolsos no peito, todos com aba, dois bolsos laterais e um bolso interior, com aperto por meio de velcro ou botão de pressão (não visível).</p> <p>Visibilidade: Fitas refletoras cinza de 50 mm e tecido de alta visibilidade.</p> <p>Tamanhos: XS a 3XL</p>	
Normas Aplicáveis:	
<div>  <p>EN ISO 20471</p> </div> <div>  <p>EN 13688</p> </div>	

Lote III – Equipamento de Proteção Individual


1. Luvas Borracha Manga Comprida

Especificações Técnicas:	
<p>Luva de alta proteção na imersão em líquidos. Excelente resistência à abrasão. Imersão em PVC superplastificado sobre suporte em jersey 100 % algodão. Superfície estriada antiderrapante.</p> <p>Manga de aproximadamente de 48 cm.</p> <p>Tamanhos: possibilidade de 8 a 11</p>	
Normas Aplicáveis:	
EN 388	


2. Luvas Borracha manga Média

Especificações Técnicas:	
<p>Luva imbuída 100% em látex sobre suporte de 100% algodão jérsei, palma e dedos com estrutura rugosa, manga com borda de acabamento reta, espessura de 2mm, comprimento 30cm. Tipo LAT 50 ou equivalente.</p> <p>Resiste ao calor de contacto de 100°C durante 15 seg.</p> <p>Manga de aproximadamente de 35 cm.</p> <p>Cor: Verde</p> <p>Tamanhos: possibilidade de 8 a 11</p>	
Normas Aplicáveis:	
EN 374-1:2016, EN 374-5:2016, EN 388, EN 407	


3. Luvas Borracha Latex com Antebraço

Especificações Técnicas:	
<p>Luva látex</p> <p>Manga de aproximadamente de 60 cm.</p> <p>Cor: Azul ou Preto</p> <p>Tamanhos: possibilidade de 8 a 11</p>	
Normas Aplicáveis:	
EN 374-5:2016, EN 388, EN 407	


4. Luvas Cabedal – Tipo chefe

Especificações Técnicas:	
<p>Categoria II</p> <p>Luva em flor de bovino superior, tipo americano, elástico de aperto no dorso, orla de cor no punho consoante o tamanho.</p> <p>Material: Pele</p> <p>Tamanhos: possibilidade de 8 a 11</p>	
Normas Aplicáveis:	
EN 388	

5. Luva nitrilo com punho elástico

Especificações Técnicas:		
<p>Luva imbuída em nitrilo sobre suporte jérsei algodão dorso arejado, punho elástico, com rebordo em malha. Com boa resistência a óleos, lubrificantes e petróleo.</p> <p>Cor: Azul</p> <p>Tamanhos: possibilidade de 8 a 11</p>		
Normas Aplicáveis:		
EN 388		

6. Luvas fina de nitrilo com punho elástico

Especificações Técnicas:		
<p>Categoria II</p> <p>Luva de proteção em Nylon com revestimento em nitrilo na palma e dedos, punho elástico, com rebordo em malha. Com boa resistência a óleos, lubrificantes e petróleo. Elevado nível de flexibilidade e pespontos finos e extensíveis para um excelente conforto.</p> <p>Cor: Cinza</p> <p>Tamanhos: possibilidade de 7 a 11</p>		
Normas Aplicáveis:		
EN 388, EN 420		

7. Fato de proteção descartável

Especificações Técnicas:	Preferencialmente de cor Branca
<p>Fato de proteção Categoria III – 3M</p> <p>Tecnologia de material respirável mais recente para redução da tensão térmica e para um conforto respirável durante todo o dia.</p> <p>Fato de macaco leve com capuz elástico para uma maior compatibilidade com EPI complementar, elástico de aperto à volta do rosto; punhos e tornozelos com elásticos para um conforto e liberdade de movimentos superiores.</p> <p>Fecho de correr de um ou dois sentidos com patilha fechada na aba de proteção para uma conveniência acrescida e para uma proteção adicional. Embalagem individual sob vácuo.</p> <p>Tamanhos: XS a 3XL</p>	
<p>Normas Aplicáveis:</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009 Tipo 6; EN 13982-1 Tipo 5-B; EN 14605 Tipo 3-B/4-B; EN 1073-2 Class 1; EN 14126; EN 1149-5</p>	




8. Capacetes Proteção Branco c/ francalete


Especificações Técnicas:	
<p>O capacete concebido para proteger de forma eficaz contra objetos assim como descargas elétricas até 440 V.</p> <p>Alta proteção contra objetos pesados. Composto por um capacete e um francalete, feito de materiais leves e de alta resistência que não produzem efeitos nocivos para a saúde do utilizado.</p>	
<p>Normas Aplicáveis:</p> <p>EN</p>	




9. Capacetes Proteção Azul c/ francalete

Especificações Técnicas:	
<p>O capacete concebido para proteger de forma eficaz contra objetos assim como descargas elétricas até 440 V.</p> <p>Alta proteção contra objetos pesados. Composto por um capacete e um francalete, feito de materiais leves e de alta resistência que não produzem efeitos nocivos para a saúde do utilizado.</p>	
Normas Aplicáveis:	
EN	


10. Tampão auricular com fio

Especificações Técnicas:	
<p>Tampão auricular com fio</p> <p>Material: Espuma de polietileno com cordão.</p>	
Normas Aplicáveis:	
SNR 37 (db)	



11. Óculos de Proteção

Especificações Técnicas:	
<p>Proteção simples para uso ocasional. Apropriados também para pessoas que usam óculos. A proteção contra os raios ultravioleta: 100%.</p>	
Normas Aplicáveis:	
EN 166	
EN 170	

12. Joelheiras de Proteção

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

13. Arnês/Colete indissociável Alta Visibilidade (amarelo) c/ 2 pontos ancoragem

Arnês/Colete indissociável	
<p>Arnês/Colete indissociável Alta Visibilidade (amarelo) c/ 2 pontos ancoragem (ombros, pernas e o colete ajustável)</p> <p>Tamanho: Único</p> <p>Normas Aplicáveis: EN 361 e</p>  <p>EN ISO 20471</p>	

14. Auscultadores para capacetes

Auscultadores	
<p>Auscultadores para capacete em stock, Modelo Venites, ZIRCON I, ZIRCIBC</p> <p>Tipo II / 3M 1450</p>	
Normas Aplicáveis:	
<p>EN 352-3</p> <p>SNR 26 (db) ou superior</p>	

Anexo II – Mapa de Quantidades

Quant.	Designação	Lote
	Vestuário Impermeável	
20 un	Calça Impermeável	1
100 un	Parka Impermeável Bicolor Triplo Alta Visibilidade	1
80 un	Fatos de Chuva cor Azul Marinho (calça e casaco)	1
	Fardamento	
50 un	Polo em Malha Piquet	2
50 un	Polo em Malha Felpa Cardado	2
50 un	T-Shirts Azul	2
30 un	Calça Sarja Azul	2
20 un	Blusão em Sarja Azul	2
50 un	Gorros Isolador Para Tempo Frio	2
10 un	Coletes Refletores Alta Visibilidade	2
70 un	Coletes Azul-Escuro C/Refletores com Bolsos	2
80 un	Coletes Azul Acolchoado C/Refletores com Bolsos	2
	EPI's	
20 un	Luvras Borracha Manga Comprida (\pm de 48 cm)	3
250 un	Luvras Borracha Manga Média (\pm de 35 cm)	3
30 un	Luvras Borracha Latex com Antebraço (\pm 60 cm)	3
10 un	Luvras Cabedal - Tipo Chefe	3
50 un	Luvras Nitrilo c/Punho Elástico	3
500 un	Luvras Fina de Nitrilo c/Punho Elástico Sadi Ref.3342, ou equivalente	3
65 un	Fatos de Proteção Categoria III - 3M (Ref. 4540), ou equivalente	3
10 un	Capacetes Proteção Branco c/ francalete	3
25 un	Capacetes Proteção Azul c/ francalete	3
40 un	Tampões Auriculares c/Fio	3
10 un	Tampões Auriculares s/Fio	3
20 un	Óculos de Proteção	3
5 un	Joelheiras de Proteção	3
2 un	Arnês/Colete indissociável Alta Visibilidade (amarelo) c/ 2 pontos ancoragem (ombros, pernas e o colete ajustável)	3
15 un	Auscultadores para Capacete	3

Anexo III – Logotipos

- *Vertical*



ÁGUAS
DE VISEU

- *Horizontal*



ÁGUAS
DE VISEU