

REFERENCIAL DE CURSO

Condutor de VBR Panhard M11

(Designação do Curso)

Código do Curso: E0122A6P

Pontos de crédito: 6,75

Tipologia: Aperfeiçoamento

Observações:

NÃO CLASSIFICADO

Página intencionalmente em branco

NÃO CLASSIFICADO

NÃO CLASSIFICADO

DOCUMENTO I – FICHA DE CONTROLO DO CURSO

DESIGNAÇÃO DO CURSO

NOVO CURSO

Condutor VBR Panhard M11

REVISÃO

DISCIPLINA NATO (SE APLICÁVEL)





CÓDIGO DO CURSO

UNIDADE FORMADORA

Não Aplicável

E0122A6P

Escola das Armas

N.º	ATIVIDADE	ENTIDADE	ASSINATURA	DATA
1	Valido a criação/revisão do curso.	Chefe da RTEQ	 Nome: P. P. P. Posto: P. P. P.	07 SET 23
2	Valido a proposta de curso (Doc II).	Subdiretor de Formação	 Nome: J. S. S. Posto: C. O. A.	07 SET 23
3	Valido o plano de formação (Doc III).	Chefe da RTEQ	 Nome: P. P. P. Posto: P. P. P.	07 SET 23
4	Aprovo o referencial de curso.	Diretor de Formação	 Nome: M. M. M. Posto: M. O. B. U.	07 SET 23
5	Aprovo a descontinuação do curso.	Diretor de Formação	Nome: Posto:	

NÃO CLASSIFICADO

NÃO CLASSIFICADO

Página intencionalmente em branco

NÃO CLASSIFICADO

NÃO CLASSIFICADO

REGISTO DE ALTERAÇÕES

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Condutor VBR Panhard M11 **CÓDIGO:** E0122A6P

IDENTIFICAÇÃO DA ALTERAÇÃO (N.º e Data)	DATA DA INTRODUÇÃO	ENTRADA EM VIGOR (Data)	IDENTIFICAÇÃO DE QUEM INTRODUZIU (Assinatura, Posto, Unidade)

NÃO CLASSIFICADO

NÃO CLASSIFICADO

Página intencionalmente em branco

NÃO CLASSIFICADO

DOCUMENTO II – PROPOSTA DE CURSO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Condutor de VBR Panhard M11

CÓDIGO: E0122A6P

PARTE - 1: ESPECIFICAÇÃO DO CURSO.

1. Descrição da necessidade formativa.

A Viatura Blindada de Rodas (VBR) PANHARD M11 equipa o Exército Português desde 1989. O presente curso surge da necessidade de habilitar os militares a desempenhar o cargo de condutor de VBR PANHARD M11.

2. Finalidade do Curso.

Este Curso destina-se a habilitar os militares com os conhecimentos e competências necessárias para conduzir e operar a VBR PANHARD M11 em todo o espectro das operações militares.

3. Tipologia de Curso.

Aperfeiçoamento

4. Área de Educação e Formação.

863 Segurança Militar

5. Conselho Setorial para a Qualificação.

Defesa e Segurança

6. Idioma do Curso.

Português

7. Audiência Alvo.

a. Forma de Prestação de Serviço¹:

QP

RCE

RC

RV

MPCE

b. Categoria:

Oficiais

Sargentos

Praças

Civis

Alunos

c. Especificação do(s) Posto(s) (se aplicável):

Não aplicável.

d. Especificação da Arma, Serviço ou Especialidade (se aplicável):

Não aplicável.

e. Entidades Nacionais:

¹ QP – Quadro Permanente; RCE – Regime de Contrato Especial; RC – Regime de Contrato; RV – Regime de Voluntariado

NÃO CLASSIFICADO

Ramo Exército Outros Ramos Forças de Segurança Entidades Cíveis

f. Entidades Estrangeiras ao abrigo de relações bilaterais com Portugal:

Sim Não

g. Outras especificações (se aplicável):

Nada a referir.

8. Número de Formandos por edição de curso.

a. Mínimo:

05 (cinco) formandos

b. Máximo:

10 (dez) formandos

9. Número de formandos estimados por ano.

20 (vinte) formandos

10. Número de edições previstas por ano.

02 (duas) edições.

11. Pré-Requisitos.

a. Formação:

Curso de Formação Geral Comum de Praças do Exército.

Possuir Carta de condução de categoria B (civil) e preferencialmente a de categoria C (Civil/militar).

b. Experiência Profissional:

Ter no mínimo 1 (um) ano de serviço militar.

c. Proficiência Linguística:

Idioma	Compreensão da Língua Falada	Capacidade da Expressão Oral	Compreensão da Língua Escrita	Capacidade da Expressão Escrita
-----	-----	-----	-----	-----

d. Exames

Médicos

Psicotécnicos

Físicos

e. Credenciação necessária para frequentar Curso.

(1) NACIONAL:

Não Aplicável

(2) OTAN:

Não aplicável

(3) UE:

Não Aplicável

f. Outros:

Possuir robustez física e psicológica para o desempenho do cargo.

12. Estratégia Formativa.

Formar condutores de VBR PANHARD M11, em regime de formação presencial, num período total de 79 horas distribuídas por 10 dias de formação.

13. Validade do Curso.

O Curso deverá ser revisto ou atualizado, quando haja atualização técnica, ou concetual que justifique a sua revisão.

14. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

15. Entidade(s) Formadora(s).

Regimento de Cavalaria N.º 3 (Polo de Formação da Escola das Armas).

16. Anexo(s).

Nada a referir.

PARTE - 2: PERFIL DE COMPETÊNCIAS.

Mapeamento de Unidades de Competência.

N.º	Designação da UC	Carga Horária	Pontos de Crédito	Código UC (Exército)	Código UC (CNQ)
01	Identificar as características da VBL Panhard M11	25	2,25	E01221A	
02	Efetuar a Manutenção e Operar Sistemas de Comunicação da VBL Panhard M11	25	2,25	E01222A	
03	Efetuar Condução da VBL Panhard M11	25	2,25	E01223A	

UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01221A | Identificar as características da VBR Panhard M11.

UFCD E01221A | Caracterização e compartimentação da VBR Panhard M11.

1. Pontos de Crédito.

2,25

2. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

3. Realizações.

R1. Identificar os elementos constituintes dos compartimentos da VBR Panhard M11;

R2. Camuflar a VBR Panhard M11.

4. Resultados de aprendizagem.

a. Conhecimentos:

- Essenciais sobre compartimentação da VBR Panhard M11;
- Essenciais de camuflagem da VBR Panhard M11;
- Fundamentais sobre a legislação em vigor do Código da Estrada.

b. Aptidões:

- Identificar os compartimentos da VBR Panhard M11;
- Identificar e localizar os órgãos constituintes dos compartimentos da VBL Panhard M11 assim como a sua função;
- Efetuar a camuflagem da VBR Panhard M11;
- plicar as normas de segurança e o legislado no Código da Estrada.

c. Atitudes:

- Aplicar os conhecimentos e as técnicas essenciais consoante a necessidade da situação;
- Demonstrar capacidade para manter as suas capacidades físicas, cognitivas, técnicas e emocionais perante situações geradoras de stress;
- Demonstrar capacidade para se adaptar eficazmente a diferentes contextos (clima, situação tática, terreno, condições de visibilidade).

5. Critérios de Desempenho.

R1. Identificar os elementos constituintes dos compartimentos da VBR Panhard M11.
CD1.1. Localizando os diferentes compartimentos; CD1.2. Identificando os órgãos do compartimento do motor; CD1.3. Caracterizando a função dos órgãos do compartimento do motor; CD1.4. Identificando os órgãos do compartimento de condução; CD1.5. Caracterizando a função dos órgãos do compartimento de condução; CD1.6. Identificando os órgãos do compartimento de combate; CD1.7. Caracterizando a função dos órgãos do compartimento de combate.

R2. Camuflar a VBR Panhard M11.
CD1.1. Identificando os diferentes modos de utilização (em movimento, parqueado, grandes altos, pequenos altos); CD1.2. Utilizando a rede de camuflagem Tipo 1 (6,8m x 6,8m); CD1.3. Utilizando métodos expedidos (galhos, ramagens, ervas).

6. Contexto (Exemplos de uso da competência).

- Em atividades militares, operacionais ou de treino que envolvam a necessidade de utilização da VBR Panhard M11.

7. Recursos.

- VBR Panhard M11;
- Fichas de Instrução do Curso de Condutores da VBL Panhard M11;
- Manual da VBR Panhard M11.

8. Observações.

- Nada a referir.

9. Qualificações.

- Nada a referir.

UC E01222A | Efetuar a manutenção da viatura e operar Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.

UFCD E01222A | Manutenção da viatura e Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.

1. Pontos de Crédito.

2,25.

2. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

3. Realizações.

R1. Efetuar a manutenção da VBR Panhard M11;

R2. Operar o Sistema de Comunicações da VBR Panhard M11.

4. Resultados de aprendizagem.

a. Conhecimentos:

- Essenciais sobre de manutenção da viatura;
- Elementares sobre métodos de recuperação da viatura;
- Essenciais sobre material do sistema de comunicações;
- Essenciais sobre equipamentos afetos ao sistema de comunicações.

b. Aptidões:

- Executar a verificação dos níveis e pontos de lubrificação;
- Identificar órgãos e componentes do motor;
- Substituir roda da viatura;
- Recuperar viatura pelos diversos métodos;
- Verificar o estado dos constituintes do sistema de comunicações;
- Operar os sistemas de comunicações.

c. Atitudes:

- Aplicar os conhecimentos e técnicas e essenciais em conformidade com a situação apresentada;
- Detetar e resolver possíveis avarias na viatura;
- Detetar erros na instalação ou nos equipamentos do sistema de comunicações da viatura;

NÃO CLASSIFICADO

- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas mesmo perante situações de adversidade ou geradoras de stress.

5. Critérios de Desempenho.

R1. Executar a manutenção do sistema de comunicações da VBR Panhard M11.
CD1.1. Verificando os níveis e pontos de lubrificação; CD1.2. Identificando os órgãos e componentes do motor; CD1.3. Substituindo a roda da viatura; CD1.4. Dando auxílio no arranque através de cabo de auxílio (mod. NATO); CD1.5. Recuperando a viatura por métodos expeditos; CD1.6. Recuperando viatura com auxílio de outra viatura (método convencional).
R2. Operar o sistema de comunicações da VBR Panhard M11.
CD2.1. Ligando o contato do corta-circuito da bateria; CD2.2. Verificando o estado do equipamento (limpeza e avarias); CD2.3. Ligando a montagem do sistema de comunicações (PCI); CD2.4. Efetuando a alteração da potência dos rádios; CD2.5. Escolhendo a Preset Page correta ou introduzir frequência manualmente; CD2.6. Verificando se os periféricos do sistema de comunicações da viatura se encontram conectados (Ex: CVCs ligados às caixas de comando).

6. Contexto (Exemplos de uso da competência).

- Na utilização das VBR Panhard M11 em exercícios.

7. Recursos.

- VBR Panhard M11;
- MV 525;
- PRC 525;
- Sistema de Intercomunicação e antena;
- "Tirfor";
- Cinta de Reboque;
- Macaco Hidráulico;
- Lança de Reboque.

8. Observações.

- Nada a referir.

9. Qualificações.

- Nada a referir.

UNIDADE DE COMPETÊNCIA

UC E01223A | Efetuar a condução da VBR Panhard M11.

UFCD E01223A | Condução da VBR Panhard M11.

1. Pontos de Crédito.

2,25.

2. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

3. Realizações.

R1. Preparar a viatura para condução;

R2. Conduzir a VBR Panhard M11 (inclui recuperação da viatura).

4. Resultados de aprendizagem.

a. Conhecimentos:

- Essenciais sobre a viatura VBR Panhard M11;
- Essenciais sobre formas de recuperação da viatura.

b. Aptidões:

- Preparar e adaptar o lugar do condutor ao respetivo;
- Executar procedimentos de arranque da viatura;
- Conduzir a viatura em ambiente diurno;
- Conduzir a viatura em ambiente noturno;
- Conduzir a viatura em modo tático;
- Conduzir a viatura em modo anfíbio;
- Recuperar a viatura recorrendo a outra viatura;
- Recuperar a viatura através de métodos expeditos.

c. Atitudes:

- Aplicar os conhecimentos e técnicas e essenciais em conformidade com a situação apresentada;
- Demonstrar a capacidade e responsabilidade na preparação da viatura;

- Demonstrar adaptabilidade na condução da viatura nas diferentes condições que está sujeita;
- Identificar quais os métodos de recuperação da viatura a utilizar de acordo com a situação;
- Demonstrar confiança e firmeza na realização das suas tarefas mesmo perante situações de adversidade ou geradoras de stress.

5. Critérios de Desempenho.

R1. Preparar a VBR Panhard M11 para condução.
CD1.1. Executando verificações de manutenção da viatura; CD1.2. Adaptando o compartimento de condução ao condutor; CD1.3. Adaptando a viatura ao meio em que se irá deslocar; CD1.4. Garantindo que a viatura se encontra em condições para iniciar a condução.
R2. Condução da VBR Panhard M11.
CD2.1. Executando os procedimentos de arranque do motor; CD2.2. Conduzindo a viatura em ambiente diurno; CD2.3. Conduzindo a viatura em ambiente noturno; CD2.4. Conduzindo a viatura em modo tático; CD2.5. Conduzindo a viatura em modo anfíbio; CD2.6. Respeitando e garantindo as condições de segurança durante a condução; CD2.7. Garantindo a recuperação da viatura pelos diversos métodos.

6. Contexto (Exemplos de uso da competência).

- Em atividades militares, operacionais ou de treino que envolvam a necessidade de utilização da VBR Panhard M11.

7. Recursos.

- VBR Panhard M11;
- Viaturas de apoio à instrução;
- Equipamentos de comunicações da viatura;
- “Tirfor”;
- Cinta de reboque;
- Macaco Hidráulico;
- Lança de reboque;
- Cabo Ignição de apoio (mod. NATO).

8. Observações.

- Nada a referir.

9. Qualificações.

- Nada a referir.

DOCUMENTO III – PLANO DE FORMAÇÃO

DESIGNAÇÃO DO CURSO: Condutor VBR Panhard M11

CÓDIGO: E0122A6P

PARTE - 1: PERFIL DE FORMAÇÃO.

1. Mapeamento de Unidades de Formação de Curta Duração.

NO	Unidades de Competência				Unidades de Formação de Curta Duração				CH	PC
	EXE	E01221A	CNQ	2	EXE	E01221A	CNQ	2		
1	Identificar as características da VBR Panhard M11.				Caracterização e compartimentação da VBR Panhard M11.				25	2,25
	EXE	E01222A	CNQ	2	EXE	E01222A	CNQ	2		
2	Efetuar a Manutenção e Operar Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.				Manutenção e Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.				25	2,25
	EXE	E01223A	CNQ	2	EXE	E01223A	CNQ	2		
3	Efetuar condução da VBR Panhard M11.				Condução da VBR Panhard M11.				25	2,25
	EXE	E01223A	CNQ	2	EXE	E01223A	CNQ	2		

Legenda: NO – Número de Ordem; EXE – Código do Exército; CNQ – Código do Catálogo Nacional de Qualificações; CH – Carga Horária; PC – Pontos de Crédito.

2. Carga horária complementar

Atividade	TF
Efetuar manutenção e limpeza das instalações.	1
Efetuar a manutenção e limpeza dos equipamentos.	1
Participar na cerimónia de abertura de curso.	1
Participar na cerimónia de encerramento de curso.	1
Total	4

3. Discriminação da Carga horária.

a. A distância:

0 tempos de formação.

b. Presencial:

79 tempos de formação.

c. Total:

79 tempos de formação.

4. Dias Úteis de Formação.

a. A distância:

0 (zero).

b. Presencial:

10 (dez).

c. Total:

10 (dez).

5. Total de Pontos de Crédito do curso.

6,75 Pontos de Crédito.

6. Estágios.

a. Finalidade:

Nada a referir.

b. Duração:

Nada a referir

c. Avaliação:

Nada a referir.

7. Classificação Final do curso (fórmula de avaliação).

$$CF = [C1+C2+2(C3)] / 4$$

CF – Classificação Final

C1 – Classificação da UFCD E01221A

C2 – Classificação da UFCD E01222A

C3 – Classificação da UFCD E01223A

8. Anexos.

Anexo: Horário-tipo

PARTE - 2: CUSTOS DA FORMAÇÃO.

1. Mapeamento dos Custos da Formação.

01	FCF	Caracterização e compartimentação da VBR Panhard M11		Código	FCF.E01221A
	IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO	
	4 245,94 €	160,71 €	424,59 €	232,39 €	
02	FCF	Manutenção e Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11		Código	FCF.E01222A
	IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO	
	4 659,94 €	130,71 €	465,99 €	273,79 €	
03	FCF	Condução da VBR Panhard M11		Código	FCF.E01223A
	IMPUTÁVEIS À FAZENDA NACIONAL	IMPUTÁVEIS À ENTIDADE FORMADORA	P/ FORMANDO DO EXÉRCITO	P/ FORMANDO EXTERNO	
	7 072,37 €	465,38 €	707,24 €	515,03 €	

2. Resumo dos custos afetos ao curso.

- a. Total de Custos Imputáveis à Fazenda Nacional.

15 978,25 €.

- b. Total de Custos Imputáveis à Entidade Formadora.

756,80 €.

- c. Total de Custos por Formando do Exército.

1 597,82 €.

- d. Total de Custos por Formando Externo s/Alimentação.

1 021,21 €.

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01221A | Identificar as características da VBR Panhard M11.

UFCD E01221A | Caracterização e compartimentação da VBR Panhard M11.

1. Carga Horária.

25 Horas.

2. Pontos de Crédito.

2,25 Pontos de Crédito.

3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

4. Objetivos de Aprendizagem.

OA.1 Identificar os elementos constituintes dos compartimentos da VBR Panhard M11;

OA.2 Camuflar a VBR Panhard M11.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Identificar os elementos constituintes dos compartimentos da VBR Panhard M11.						
OE1.1. Identificar os componentes do compartimento do motor.	Simulação	3	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01221A-1.1
1.1.1. Filtros e reservatório;						
1.1.2. Bojões de enchimento;						
1.1.3. Bombas;						
1.1.4. Varetas de nível;						
1.1.5. Baterias e motor de arranque;						
1.1.6. Turbo;						
1.1.7. Circuito de arrefecimento e radiadores;						
1.1.8. Correia da ventoinha;						
1.1.9. Acumulador dos travões.						
OE1.2. Identificar os componentes do compartimento de condução.	Simulação	4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01221A-1.2
1.2.1. Painel de instrumentos e teclado de comando;						
1.2.2. Alavancas da caixa de velocidades e da caixa de transferências;						
1.2.3. Destrancador de travão de parque e comando do travão de parque;						
1.2.4. Pedais de acelerador e travão;						
1.2.5. Janelas, cortinas de ocultação de luzes e fixador do periscópio;						
1.2.6. Porta, espera da porta e punho da porta;						

NÃO CLASSIFICADO

<p>1.2.7. Volante e assentos;</p> <p>1.2.8. Corta-circuitos da bateria e interruptor de arranque;</p> <p>1.2.9. Escotilha e punho de fecho/semi-abertura da escotilha;</p> <p>1.2.10. Tampa do motor de limpa-vidros, tampa do compartimento GMP e comando do aquecimento;</p> <p>1.2.11. Mesa rebatível, leitor de cartas e tomada da lâmpada portátil;</p> <p>1.2.12. Caixa de comando do chefe de viatura e condutor;</p> <p>1.2.13. Tomada de alimentação do rádio, fusível do rádio, tomada de parque e caixa de junção central;</p> <p>1.2.14. Válvula de drenagem dos compartimentos sob o fundo do assoalho do chefe de carro e do condutor e também dos cofres das correntes.</p>						
OE1.3. Identificar os componentes do Compartimento de combate.						
<p>1.3.1. Suportes articulados dos mísseis MILAN;</p> <p>1.3.2. Cunhetes;</p> <p>1.3.3. Caixa de primeiros socorros, kit lâmpadas e lote de ferramentas;</p> <p>1.3.4. Jerrycan de água de 10L;</p> <p>1.3.5. Banco do apontador escamoteável;</p> <p>1.3.6. Prateleira de arrumação e dispositivo de auto-reboque;</p> <p>1.3.7. Emissor/recetor PRC-525, unidade central, caixa de comando e caixa de telecomando;</p> <p>1.3.8. Extintor móvel.</p>	Simulação	4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01221A-1.3
OA2. Camuflar a VBR Panhard M11.						
OE2.1 Definir tipo de camuflagem a utilizar.						
<p>2.1.1. Durante pequeno alto;</p> <p>2.1.2. Durante grande alto;</p> <p>2.1.3. Em movimento;</p> <p>2.1.4. Parqueada.</p>	Simulação	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01221A-2.1
OE2.2 Camuflar a viatura através de métodos expeditos e convencionais.						
<p>2.2.1. Através da rede de camuflagem;</p> <p>2.2.2. Métodos expeditos (vegetação).</p>						FIF. E01221A-2.2
Outras Atividades.						
Prova Prática.		5				
Teste Escrito.		1				

Legenda: TFD – Tempos de Formação Diurnos; TFN – Tempos de Formação Noturnos; EAD- Ensino a Distância; ExC – Exercícios de Campo.

6. Especificação da Carga Horária.

a. Formação presencial:

25 Horas.

b. Formação não presencial:

Nada a referir.

7. Critérios de avaliação.

Correspondem aos Critérios de Desempenho da Unidade de Competência.

8. Referências.

- Fichas de Instrução do Curso de Condutor de VBR Panhard M11;
- Manual da VBR Panhard M11 da EPC.

9. Formadores.

a. Requisitos de formação:

- Curso de Tecnologias Militares Terrestres – Cavalaria;
- Curso de Formação de Sargentos RV/RC com a especialidade 290 – Reconhecimento de Rodas.

b. Experiência profissional:

- Nada a referir.

c. Outros requisitos:

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

10. Classificação final da UFCD (fórmula de avaliação).

Class da UFCD = (PP+TT) / 2

PP – Prova Prática

TE – Teste Escrito

11. Observações.

- O número de formadores segue a relação de 01 formador por 04 formandos;
- O número de auxiliares de formação, segue a relação de 01 auxiliar de formação por 04 formandos.

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01222A | Efetuar a manutenção da viatura e operar Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.

UFCD E01222A | Manutenção e Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.

1. Carga Horária.

25 Horas.

2. Pontos de Crédito.

2,25 Pontos de Crédito.

3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Efetuar a manutenção da VBR Panhard M11;

OA2. Operar os Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Efetuar os procedimentos de manutenção da VBR Panhard M11.						
OE1.1. Verificar o estado da VBR Panhard M11.	Demonstrativo	3	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01222A-1.1
1.1.1. Danos da viatura;						
1.1.2. Níveis e pontos de lubrificação;						
1.1.3. Órgãos e componentes do motor.						
OE1.2. Garantir a operacionalidade da VBR Panhard M11.	Simulação	6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01222A-1.2
1.2.1. Substituição da roda da viatura;						
1.2.2. Arranque através de cabo ignição de apoio;						
1.2.3. Recuperação da viatura por métodos expeditos (cinta de reboque, "tirfor", etc);						
1.2.4. Recuperação da viatura com auxílio de outra viatura – método convencional – (lança de reboque).						
OA2. Operar os Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.						
OE2.1. Efetuar a ligação da componente rádio (rádio e montagem veicular).	Simulação	4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01222A-2.1
2.1.1. Corta-circuito da bateria;						
2.1.2. Montagem (PCI);						
2.1.3. Ligar o rádio;						
2.1.4. Erros no equipamento;						
2.1.5. Procedimentos para "Login";						
2.1.6. Potência do rádio;						
2.1.7. "Preset Page" e frequência manual;						
2.1.8. Comunicação rádio.						

NÃO CLASSIFICADO

OE2.2. Efetuar a ligação dos sistemas de Intercomunicação (PCC, PCI's e CVC).						
2.2.1. Ligação da PCC; 2.2.2. Alimentação das PCI's; 2.2.3. Ligação das CVC; 2.2.4. Intercomunicação entre os CVC.	Simulação	4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01222A-2.2
Outras Atividades.						
Prova Prática.		3				

Legenda: TFD – Tempos de Formação Diurnos; TFN – Tempos de Formação Noturnos; EAD- Ensino a Distância; ExC – Exercícios de Campo.

6. Especificação da Carga Horária.

a. Formação presencial:

25 Horas.

b. Formação não presencial:

Nada a referir.

7. Critérios de avaliação.

Correspondem aos Critérios de Desempenho da Unidade de Competência.

8. Referências.

- Manual da VBR Panhard M11 da EPC;
- Manual do Curso de Operador Sistema 525;
- Fichas de Instrução do Curso de Conductor de VBR Panhard M11.

9. Formadores.

a. Requisitos de formação:

- Curso de Tecnologias Militares Terrestres – Material;
- Curso de Tecnologias Militares Terrestres – Transmissões.

b. Experiência profissional:

- Nada a referir.

c. Outros requisitos:

- Certificado de Competências Pedagógicas.

10. Classificação final da UFCD (fórmula de avaliação).

Class da UFCD = Prova Prática

11. Observações.

- O número de formadores segue a relação de 01 formador por 04 formandos;
- O número de auxiliares de formação segue a relação de 01 auxiliar de formação por 04 formandos.

UNIDADE DE FORMAÇÃO DE CURTA DURAÇÃO

UC E01223A | Efetuar a condução da VBR Panhard M11.

UFCD E01223A | Condução da VBR Panhard M11.

1. Carga Horária.

25 Horas.

2. Pontos de Crédito.

2,25 Pontos de Crédito.

3. Nível de Proficiência.

a. QNQ:

2

b. NATO:

100

4. Objetivos de Aprendizagem.

OA1. Preparar a VBR Panhard M11 para condução;

OA2. Conduzir a VBR Panhard M11.

5. Especificação da Formação.

CONTEÚDOS	MÉTODO	TFD	TFN	EAD	EXC	REFERÊNCIAS
OA1. Preparar a VBR Panhard M11 para condução.						
OE1.1. Executar verificações de manutenção da viatura.						
1.1.1. Compartimento do motor: Líquido do circuito de arrefecimento, óleo do motor e do reservatório hidráulico de travagem e ventilação hidrostática e baterias;	Simulação	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-1.1
1.1.2. Tampa do GMP: Níveis do óleo da caixa de transferências, da caixa de velocidades e nível do líquido do lava-vidro;						
1.1.3. Verificações genéricas: ausência de fugas, limpeza das grelhas de entrada e saída de ar, pressão dos pneus e nível de combustível.						
OE1.2. Preparar o lugar do condutor para condução.						
1.2.1. Ajuste de espelhos;	Demonstrativo	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-1.2
1.2.2. Ajuste do assento.						
OA2. Conduzir a VBR Panhard M11.						
OE2.1. Executar procedimentos de arranque do motor e ligar equipamentos de comunicações.						
2.1.1. Corta circuito da bateria;	Simulação	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-2.1
2.1.2. Comutador de arranque;						
2.1.3. Iluminação do avisador de "NEUTRO";						
2.1.4. Extinção da luz do avisador de pré-aquecimento;						
2.1.5. Posição "Demarrage";						
2.1.6. Arranque do motor;						

NÃO CLASSIFICADO

2.1.7	Montagem Veicular 525 e Rádio 525;					
2.1.8	Sistemas de intercomunicação;					
2.1.9	sistema de intercomunicação e meios rádio.					
OE2.2. Conduzir em ambiente diurno.						
2.2.1.	Acelerações e travagens suaves;	Simulação	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-2.2
2.2.2.	Inversão de marcha;					
2.2.3.	Estacionamento em parque com guia;					
2.2.4.	Travessia em percursos Todo-Terreno;					
2.2.5.	Recuperar viatura por métodos expeditos;					
2.2.6.	Recuperar viatura com auxílio de outra viatura (método convencional).					
OE2.3. Conduzir em ambiente noturno.						
2.3.1.	Uso dos faróis de campanha, olhos de gato e/ou aparelhos de visão noturna;	Simulação	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-2.3
2.3.2.	Procedimentos idênticos aos da condução diurna;					
2.3.3.	Recuperar viatura por métodos expeditos;					
2.3.4.	Recuperar viatura com auxílio de outra viatura (método convencional).					
OE2.4. Conduzir em modo tático.						
2.4.1.	Condução cuidadosa, deslocamento lento e escotilhas fechadas;	Simulação	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-2.4
2.4.2.	Escolha tática do melhor terreno;					
2.4.3.	Ocultação de luzes e sinais sonoros.					
OE2.5. Conduzir em modo anfíbio.						
2.5.1.	Preparação do casco e do compartimento do condutor para condução anfíbia;	Simulação	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIF. E01223A-2.5
2.5.2.	Entrar e sair da água calmamente, dirigindo a viatura por intermédio do volante.					
Outras Atividades						
	Circuito prático diurno		2			
	Circuito prático noturno			2		

Legenda: TFD – Tempos de Formação Diurnos; TFN – Tempos de Formação Noturnos; EAD- Ensino a Distância; ExC – Exercícios de Campo.

6. Especificação da Carga Horária.**a. Formação presencial:**

25 Horas.

b. Formação não presencial:

Nada a referir.

7. Critérios de avaliação.

Correspondem aos Critérios de Desempenho da Unidade de Competência.

8. Referências.

- Fichas de Instrução do Curso de Condutor de VBR Panhard M11;
- Manual da VBR Panhard M11 da EPC.

9. Formadores.

a. Requisitos de formação:

- Curso de Tecnologias Militares Terrestres – Cavalaria;
- Curso de Formação de Sargentos RV/RC com a especialidade 290 – Reconhecimento de Rodas.

b. Experiência profissional:

- Nada a referir.

c. Outros requisitos:

- Nada a referir.

10. Classificação final da UFCD (fórmula de avaliação).

Class da UFCD = (Class CPD + Class CPN)/2

CPD – Circuito Prático Diurnos

CPN – Circuito Prático Noturno

11. Observações.

- O número de formadores segue a relação de 01 formador por 01 formandos. O número de auxiliares de formação segue a relação de 01 auxiliar de formação por 01 formandos, sendo que não há simultaneidade na condução. Cada formando executa a condução tendo sempre presente com ele 1 formador e 1 auxiliar de formação;
- Os Circuitos Práticos, tanto diurnos como noturnos, englobam a condução tática e a condução anfíbia da VBR Panhard M11.

FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

1. Código - Designação

FCF.E01221A - Caracterização e compartimentação da VBR Panhard M11.

2. Cálculo de custos com pessoal

a. Custos com formandos

FORMANDOS					
Posto/Categoria	N.º Formandos (por posto)	Remuneração (por hora)	Outras despesas (Ajudas de Custo)	Duração UFCD (em horas)	Custos
Primeiro Cabo	1	8,20 €	10,25	25	215,15 €
Segundo Cabo	2	7,72 €	9,64	25	395,41 €
Soldado	7	7,28 €	9,10	25	1 282,48 €
Total					1 893,04 €

b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	502,30 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Furriel	9,07 €	0,00 €	25	226,63 €
Primeiro Cabo	8,20 €	0,00 €	25	204,91 €
Primeiro Cabo	8,20 €	0,00 €	25	204,91 €
Total				1 760,37 €

c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração UFCD (em horas)	Custos
01 Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
01 Tenente	Avaliador	14,84 €	25	5,23 €
01 Alferes	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
01 Sargento Ajudante	Sargento da SecForm	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Avaliador	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Avaliador	15,32 €	25	5,40 €
01 Primeiro Sargento	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
01 Primeiro Sargento	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
Total				47,58 €

d. Custos com pessoal de apoio temporário

Posto/Categoria	Ação a desempenhar	N.º de elementos (por posto)	Remuneração (por hora)	Horas Despendidas	Outras despesas	Custos
---	---	---	---	---	---	---
Total						---

3. Amortizações

Designação dos Bens	Qtd	Valor Patrimonial	Taxa de Amortização	Horas de Afetação	Custos
Camarata	1	50 000,00 €	5,00%	25	3,62 €
Sala de aula	1	20 000,00 €	5,00%	10	0,58 €
Viatura VBR Panhard M11	4	289 883,70 €	10,00%	15	100,65 €
Rede Camuflagem Tipo 1 (6,8m x 6,8m)	4	770,00 €	15,00%	15	0,40 €
Total					105,25 €

4. Despesas Gerais

a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
VBR Panhard M11 (4 viat)	20	12	1,54 €	4,07 €
Total				4,07 €

b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
---	---	---	---
Total			---

c. Despesas com Limpeza e Higiene

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	10	4	4,81 €

d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1ª refeição	40	1,00 €	40,00 €
2ª refeição	40	2,50 €	100,00 €
3ª refeição	40	2,50 €	100,00 €
Reforço Noturno	10	1,00 €	10,00 €
Total			250,00 €

e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

f. Despesas com Materiais de Consumo

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Resmas Papel A4	2	6,13 €	12,26 €
Total			12,26 €

g. Despesas Material de Consumo Clínico

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
---	---	---	---

NÃO CLASSIFICADO

Total	---
-------	-----

h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
Símbolo Curso VBR Panhard M11 em velcro	10	3,00 €	30,00 €
Total			30,00 €

i. Despesas com Encargos das Instalações

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	10	4	71,36 €

j. Despesas com Conservação de Bens

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD	Custos
89 260,66 €	256	10	4	38,21 €

k. Despesas com Comunicações

Descrição da despesa com comunicações	Custos
---	---
Total	---

l. Despesas com Transportes

Tipologia da viatura alugada	Custos
---	---
Total	---

m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração

Tipologia	Global	Por Formando
Custo total	4 245,94 €	424,59 €
Custos Imputável à Direção de Formação	28,99 €	2,90 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	3 700,99 €	370,10 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	355,25 €	35,53 €
Custos Imputáveis à U/E/O	160,71 €	16,07 €
Custos Diretos	1 760,37 €	176,04 €
Custos Indiretos	2 456,59 €	245,66 €
Custos Imputável Entidades Externas	2 323,91 €	232,39 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	2 073,91 €	207,39 €

FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

1. Código - Designação

FCF.E01222A – Manutenção e Sistemas de Comunicação da VBR Panhard M11.

2. Cálculo de custos com pessoal

a. Custos com formandos

FORMANDOS					
Posto/Categoria	N.º Formandos (por posto)	Remuneração (por hora)	Outras despesas (Ajudas de Custo)	Duração UFCD (em horas)	Custos
Primeiro Cabo	1	8,20 €	10,25	25	215,15 €
Segundo Cabo	2	7,72 €	9,64	25	395,41 €
Soldado	7	7,28 €	9,10	25	1 282,48 €
Total					1 893,04 €

b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Sargento Ajudante	15,32 €	0,00 €	25	574,45 €
Sargento Ajudante	15,32 €	0,00 €	25	382,97 €
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	334,87 €
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	334,87 €
Furriel	9,07 €	0,00 €	25	226,63 €
Primeiro Cabo	8,20 €	0,00 €	25	204,91 €
Total				2 058,68 €

c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração UFCD (em horas)	Custos
01 Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
01 Tenente	Avaliador	14,84 €	25	5,23 €
01 Alferes	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
01 Sargento Ajudante	Sargento da SecForm	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Avaliador	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Avaliador	15,32 €	25	5,40 €
01 Primeiro Sargento	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
01 Primeiro Sargento	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
Total				47,58 €

d. Custos com pessoal de apoio temporário

Posto/Categoria	Ação a desempenhar	N.º de elementos (por posto)	Remuneração (por hora)	Horas Despendidas	Outras despesas	Custos
---	---	---	---	---	---	---
Total						---

NÃO CLASSIFICADO

3. Amortizações

Designação dos Bens	Qtd	Valor Patrimonial	Taxa de Amortização	Horas de Afetação	Custos
Camarata	1	50 000,00 €	5,00%	25	3,62 €
Sala de aula	1	20 000,00 €	5,00%	10	0,58 €
VBR Panhard M11	4	289 883,70 €	10,00%	15	100,65 €
Rádio P/GRC - 525	4	6 000,00 €	0,00%	15	0,00 €
Sistema de Intercomunicação P/VIC 101	4	326 181,00 €	12,00%	15	135,91 €
Aparelho desmultiplicação de forças "Tirfor".	1	1 250,00 €	12,00%	15	0,13 €
Cintas de segurança	2	9,06 €	25,00%	15	0,00 €
Macaco de rodas 5 ton	1	400,00 €	12,00%	15	0,04 €
Total					240,93 €

4. Despesas Gerais

a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
VBR Panhard M11 (4 viat)	20	12	1,54 €	4,07 €
Total				4,07 €

b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
---	---	---	---
Total			---

c. Despesas com Limpeza e Higiene

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	10	4	4,81 €

d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1ª refeição	40	1,00 €	40,00 €
2ª refeição	40	2,50 €	100,00 €
3ª refeição	40	2,50 €	100,00 €
Reforço Noturno	20	1,00 €	20,00 €
Total			260,00 €

e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

f. Despesas com Materiais de Consumo

Designação do Material de Consumo	Qtd	Preço	Custos
Resmas Papel A4	2	6,13 €	12,26 €

NÃO CLASSIFICADO

Total	12,26 €
-------	---------

g. Despesas Material de Consumo Clínico

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

i. Despesas com Encargos das Instalações

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	10	4	71,36 €

j. Despesas com Conservação de Bens

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD	Custos
89 260,66 €	256	10	4	38,21 €

k. Despesas com Comunicações

Descrição da despesa com comunicações	Custos
---	---
Total	---

l. Despesas com Transportes

Tipologia da viatura alugada	Custos
---	---
Total	---

m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
---	---	---	---
Total			---

5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração

Tipologia	Global	Por Formando
Custo total	4 659,94 €	465,99 €
Custos Imputável à Direção de Formação	28,99 €	2,90 €
Custos Imputável ao Comando do Pessoal	3 999,31 €	399,93 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	500,93 €	50,09 €
Custos Imputáveis à U/E/O	130,71 €	13,07 €
Custos Diretos	2 058,68 €	205,87 €
Custos Indiretos	2 572,27 €	257,23 €

NÃO CLASSIFICADO

Custos Imputável Entidades Externas	2 737,91 €	273,79 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	2 477,91 €	247,79 €

FICHA DE CUSTOS DA FORMAÇÃO

1. Código - Designação

FCF.E01223A – Condução da VBR Panhard M11.

2. Cálculo de custos com pessoal

a. Custos com formandos

FORMANDOS					
Posto/Categoria	N.º Formandos (por posto)	Remuneração (por hora)	Outras despesas (Ajudas de Custo)	Duração UFCD (em horas)	Custos
Primeiro Cabo	1	8,20 €	10,25	25	215,15 €
Segundo Cabo	2	7,72 €	9,64	25	395,41 €
Soldado	7	7,28 €	9,10	25	1 282,48 €
Total					1 893,04 €

b. Custos com formadores

FORMADORES (INTERNOS E EXTERNOS)				
Posto/Categoria	Remuneração (por hora)	Outras despesas	Horas lecionadas	Custos
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	502,30 €
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	334,87 €
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	334,87 €
Primeiro Sargento	13,39 €	0,00 €	25	334,87 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Segundo Sargento	12,43 €	0,00 €	25	310,81 €
Total				3 371,76 €

c. Custos com pessoal de apoio permanente

PESSOAL DE APOIO PERMANENTE				
Posto/Categoria	Função	Remuneração (por hora)	Duração UFCD (em horas)	Custos
01 Capitão	Diretor de Curso	18,69 €	25	6,59 €
01 Tenente	Avaliador	14,84 €	25	5,23 €
01 Alferes	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
01 Sargento Ajudante	Sargento da SecForm	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Adjunto do Diretor de Curso	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Avaliador	15,32 €	25	5,40 €
01 Sargento Ajudante	Avaliador	15,32 €	25	5,40 €
01 Primeiro Sargento	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
01 Primeiro Sargento	Avaliador	13,39 €	25	4,72 €
Total				47,58 €

d. Custos com pessoal de apoio temporário

Posto/Categoria	Ação a desempenhar	N.º de elementos (por posto)	Remuneração (por hora)	Horas Despendidas	Outras despesas	Custos
---	---	---	---	---	---	---
Total						---

3. Amortizações

Designação dos Bens	Qtd	Valor Patrimonial	Taxa de Amortização	Horas de Afetação	Custos
Camarata	1	50 000,00 €	5,00%	25	3,62 €
VBR Panhard M11	10	289 883,70 €	10,00%	25	419,39 €
Ambulância	1	25 747,95 €	16,66%	25	6,21 €
Rádio P/GRC - 525	10	6 000,00 €	0,00%	25	0,00 €
Sistema de Intercomunicação P/VIC 101	10	326 181,00 €	12,00%	25	566,29 €
Aparelho desmultiplicação de forças "Tirfor".	1	1 250,00 €	12,00%	10	0,09 €
Cintas de segurança	2	9,06 €	25,00%	10	0,00 €
Macaco de rodas 5 ton	1	400,00 €	12,00%	10	0,03 €
Total					995,62 €

4. Despesas Gerais

a. Despesas com Combustíveis e Lubrificantes

Viatura	Consumo médio	Km a Percorrer	Preço/Litro	Custos
VBR Panhard M11	20	1000	1,54 €	338,80 €
Ambulância 4x4	9	80	1,54 €	12,20 €
Total				351,00 €

b. Despesas com Munições, Explosivos e Artíficos

Designação da Munição	Quantidade	Preço Unitário	Custos
---	---	---	---
Total			---

c. Despesas com Limpeza e Higiene

Encargos com Limpeza e Higiene (LH)	Efetivo Médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD (DUF)	Custos
11 247,16 €	256	10	4	4,81 €

d. Despesas com Alimentação - Refeições fornecidas

Designação da Refeição	Número de Refeições	Preço Refeição	Custos
1ª refeição	40	1,00 €	40,00 €
2ª refeição	40	2,50 €	100,00 €
3ª refeição	40	2,50 €	100,00 €
Reforço Noturno	30	1,00 €	30,00 €
Total			

e. Despesas com Vestuário e Artigos Pessoais

Designação do Artigo	Qtd	Preço	Custos
----------------------	-----	-------	--------

NÃO CLASSIFICADO

---	---	---	---
			Total

f. Despesas com Materiais de Consumo

Designação do Material de Consumo	Qty	Preço	Custos
---	---	---	---
			Total

g. Despesas Material de Consumo Clínico

Designação do Artigo	Qty	Preço	Custos
---	---	---	---
			Total

h. Despesas com Prémios, Condecorações e Ofertas

Designação do Artigo	Qty	Preço	Custos
---	---	---	---
			Total

i. Despesas com Encargos das Instalações

Encargos com Instalações	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD (DUF)	Custos
166 698,68 €	256	10	4	71,36 €

j. Despesas com Conservação de Bens

Encargos com Conservação de bens	Efetivo médio	N.º de Formandos	Duração da UFCD	Custos
89 260,66 €	256	10	4	38,21 €

k. Despesas com Comunicações

Descrição da despesa com comunicações	Custos	
---	---	
Total		---

l. Despesas com Transportes

Tipologia da viatura alugada	Custos	
---	---	
Total		---

m. Despesas com a Utilização de Infraestruturas de Transportes

Portagens a utilizar	N.º de Utilizações	Preço	Custos
---	---	---	---
			Total

5. Custos por Unidade de Formação de Curta Duração

Tipologia	Global	Por Formando
Custo total	7 072,37 €	707,24 €
Custos Imputável à Direção de Formação	28,99 €	2,90 €

NÃO CLASSIFICADO

Custos Imputável ao Comando do Pessoal	5 312,39 €	531,24 €
Custos Imputável ao Comando da Logística	1 265,62 €	126,56 €
Custos Imputáveis à U/E/O	465,38 €	46,54 €
Custos Diretos	3 371,76 €	337,18 €
Custos Indiretos	3 671,63 €	367,16 €
Custos Imputável Entidades Externas	5 150,35 €	515,03 €
Custos Imputável Entidades Externas (sem alimentação)	4 880,35 €	488,03 €

HORÁRIO TIPO

1. Primeira semana

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h30 - 09h20	Cerimónia de abertura de curso.	UFCD E01221A OE1.2.	UFCD E01221A OA2.	UFCD E01221A Prova Prática	UFCD E01222A OE1.2.
09h30 - 10h20	UFCD E01221A OE1.1.	UFCD E01221A OE1.3.	UFCD E01221A OA2.	UFCD E01222A OE1.1.	UFCD E01222A OE1.2.
10h30 - 11h20	UFCD E01221A OE1.1.	UFCD E01221A OE1.3.	UFCD E01221A OA2.	UFCD E01222A OE1.1.	UFCD E01222A OE1.2.
11h30 - 12h20	UFCD E01221A OE1.1.	UFCD E01221A OE1.3.	UFCD E01221A Prova Prática	UFCD E01222A OE1.1.	UFCD E01222A OE2.1.
14h00 - 14h50	UFCD E01221A OE1.2.	UFCD E01221A OE1.3.	UFCD E01221A Prova Prática	UFCD E01222A OE1.2.	À disposição do Comando
15h00 - 15h50	UFCD E01221A OE1.2.	UFCD E01221A OA2.	UFCD E01221A Prova Prática	UFCD E01222A OE1.2.	
16h00 - 16h50	UFCD E01221A OE1.2.	UFCD E01221A OA2.	UFCD E01221A Prova Prática	UFCD E01222A OE1.2.	
20h00 - 20h50		UFCD E01221A OE1.1.		UFCD E01222A OE1.1.	
21h00 - 21h50		UFCD E01221A OE1.2.		UFCD E01222A OE1.2.	
22h00 - 22h50		UFCD E01221A OE1.3.		UFCD E01222A OE1.2.	

2. Segunda semana

TF	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
08h30 - 09h20	UFCD E01222A OE2.1.	UFCD E01222A Prova Prática	UFCD E01223A OE2.2.	UFCD E01223A OE2.4.	UFCD E01221A Teste Escrito
09h30 - 10h20	UFCD E01222A OE2.1.	UFCD E01222A Prova Prática	UFCD E01223A OE2.2.	UFCD E01223A OE2.4.	À disposição do Comando
10h30 - 11h20	UFCD E01222A OE2.1.	UFCD E01222A Prova Prática	UFCD E01223A OE2.2.	UFCD E01223A Circuito prático	Cerimónia de encerramento de curso
11h30 - 12h20	UFCD E01222A OE2.2.	UFCD E01223A OE1.1.	UFCD E01223A OE2.2.	UFCD E01223A Circuito prático	
14h00 - 14h50	UFCD E01222A OE2.2.	UFCD E01223A OE1.2.	UFCD E01223A OE2.4.	UFCD E01223A OE2.5.	
15h00 - 15h50	UFCD E01222A OE2.2.	UFCD E01223A OE2.1.	UFCD E01223A OE2.4.	UFCD E01223A OE2.5.	
16h00 - 16h50	UFCD E01222A OE2.2.	UFCD E01223A OE2.2.	UFCD E01223A OE2.4.	UFCD E01223A OE2.5.	
20h00 - 20h50	UFCD E01222A OE2.1.	UFCD E01223A OE2.3.	UFCD E01223A OE2.3.	UFCD E01223A Circuito prático	
21h00 - 21h50	UFCD E01222A OE2.2.	UFCD E01223A OE2.3.	UFCD E01223A OE2.3.	UFCD E01223A Circuito prático	
22h00 - 22h50			UFCD E01223A OE2.3.		