



[Handwritten signatures in blue ink]

Junta de Freguesia de Mirandela

Ata N.º 2023/15

Reunião Ordinária de 19 de setembro de 2023

Local de realização Sede da Junta de Freguesia



(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Junta de Freguesia de Mirandela

Data da Reunião: 19 de Setembro de 2023

Local da Reunião: Sede da Junta de Freguesia

PRESENCAS:

Presidente: Luís Carlos De Fontoura Soares

Secretária: LÉNIA DE JESUS REMONDES

Tesoureiro: Vítor Manuel Fernandes Pratas

Vogal: Ana Paula Cortinhas Chaves Vale Das Neves

Vogal: EMA DE JESUS VEIGA VAZ PEREIRA

FALTAS:

Início de Reunião: Onze

Encerramento: Doze e Trinta

Resumo Diário da Tesouraria: 27.931,72 €

Obs: -----



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Junta de Freguesia de Mirandela

PERÍODO DE ANTES DA ORDEM DO DIA:

Não foi apresentada qualquer intervenção escrita ou verbal referente aos membros do Executivo;

PERÍODO DA ORDEM DO DIA:

1. Informações do Presidente;
2. Início de candidatura para reconhecimento de uma segunda uma equipa de sapadores florestais da Junta de Freguesia de Mirandela;
3. Autorização de despesa e contratação de linha de financiamento em modelo leasing para aquisição de carinha 4x4 para os sapadores florestais.
4. Semana Europeia da Mobilidade – carrinhos de rolamentos;
5. Feira Semanal;
6. Outros Assuntos;

Presente a Ordem de Trabalhos foram tomadas as seguintes resoluções acerca dos assuntos dela constantes.

(01) PONTO UM DA ORDEM DO DIA:

Informações do Presidente:

- No dia 6 de setembro o Tesoureiro esteve presente na reunião Plenária de CLAS.
- No dia 7 de setembro o Presidente esteve presente na apresentação do Projeto Educativo AEM –2022/2026 que decorreu no Auditório Municipal de Mirandela.
- No dia 8 de setembro o Presidente esteve a acompanhar a visita do Exmo. Sr. Ministro da Saúde, Manuel Pizarro, à Unidade Local de Saúde do Nordeste.
- No dia 14 de setembro o Tesoureiro esteve presente na inauguração da Escola Básica (EB) Luciano Cordeiro que pertence ao Agrupamento de escolas de Mirandela.



Junta de Freguesia de Mirandela

- No dia 17 de setembro o Presidente e tesoureiro estiveram presentes no encontro da companhia de caçadores 1653.

(02) PONTO DOIS DA ORDEM DO DIA:

Início de candidatura para reconhecimento de uma segunda uma equipa de sapadores florestais da Junta de Freguesia de Mirandela

Proposta 43/2023

As Juntas de Freguesias têm competências na área da proteção civil o decreto de lei n.º 65/2007, de 12 de novembro, vem referir no seu artigo 7.º o dever de colaboração das juntas de freguesia em colaborar com o SMPC, no âmbito das suas atribuições e competências, próprias ou delegadas, designadamente através da promoção de ações em matéria de:

- Prevenção e avaliação de riscos e vulnerabilidades;
- Sensibilização e informação pública;
- Apoio à gestão de ocorrências, conforme previsto no respetivo plano municipal de emergência de proteção civil e nos planos municipais especiais de emergência de proteção civil.

Um dos maiores riscos afetos a esta área são os incêndios rurais e a necessidade de prevenção destes eventos.

Luis Carlos de Fontoura de Soares, Presidente da Junta de Freguesia de Mirandela, realiza a seguinte proposta na reunião de executivo do dia 19/09/2023.

Considerando que:

A Junta de Freguesia de Mirandela tem interesse no reconhecimento de uma segunda equipa de Sapadores Florestais junto do Instituto da Conservação da Natureza e das Floresta. A candidatura promovida pelo beneficiário Junta de Freguesia de Mirandela, objetiva o reconhecimento de uma nova equipa de sapadores constituída por 5 elementos. A equipa de sapadores florestais



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and several initials.

Junta de Freguesia de Mirandela

encontra-se focada na proteção da área florestal, por via da relevância que estes assumem para o desenvolvimento da estratégia florestal e de desenvolvimento económico do concelho.

A Junta de Freguesia de Mirandela situa-se nas margens do rio Tua, cerca de 3,5 km a jusante do local onde este curso de água se forma, a partir da junção dos rios Tuela e Rabaçal.

Sendo a mesma sede do concelho homónimo, no distrito de Bragança. A freguesia é composta por quatro povoações que são Mirandela, Freixedinha, Bronceda e Vale Madeiro.

Neste pedido de reconhecimento, a área corresponde a intervenção da nova equipa será à Freguesia de Vale Salgueiro, Cabanelas, Abambres, Mascarenhas, Carvalhais e União de Freguesias de Avantos e Romeu, fazem parte integrante desta candidatura, perfazendo no total uma área de 13021 ha de superfície com espaços florestais contíguos e uma área de intervenção de 2974,96 ha.

PRINCIPAIS AÇÕES A DESENVOLVER:

- Ações de silvicultura preventiva respeitante ao serviço público, na prevenção e minimização dos riscos de incêndios florestais, com recurso a técnicas moto-manuais, manuais ou fogo controlado, na gestão dos combustíveis;
 - Manutenção e beneficiação de infraestruturas de defesa de floresta contra incêndios;
 - Ações de manutenção e beneficiação de povoamentos florestais privados;
 - Vigilância e primeira intervenção em incêndios florestais, bem como apoio nas operações de rescaldo.
- superfície com espaços florestais contíguos e uma área de intervenção de 2974,96 ha.

Proposta:

Iniciar procedimento de reconhecimento de uma segunda equipa de sapadores florestais junto do ICNF com vista a melhorar a intervenção desta JF na área da proteção civil e prevenção dos incêndios rurais, sendo um agente ativo neste campo nas comunidades onde está inserida.

O Executivo aprovou por unanimidade



Junta de Freguesia de Mirandela

(03) PONTO TRÊS DA ORDEM DO DIA:

Autorização de despesa e contratação de linha de financiamento em modelo leasing para aquisição de carinha 4x4 para os sapadores florestais.

Proposta 34/2023

Luis Carlos de Fontoura de Soares, Presidente da Junta de Freguesia de Mirandela, realiza a seguinte proposta na reunião de executivo do dia 19/09/2023.

Considerando que:

Existe necessidade de aquisição de uma viatura para o serviço dos sapadores florestais da Junta de freguesia de Mirandela face à necessidade de alargamento na constituição de uma segunda equipa a ocorrer em 2024.

Considerando ainda que o processo de aquisição tem uma previsão de entrega acentuada face às restrições dos componentes automóveis.

O processo agora de compra deve estar associado a uma operação de financiamento em modelo leasing que melhor salvaguarda o interesse da Junta de Freguesia de Mirandela.

Considerando que o valor proposto corresponde a um custo estimado de 65900 euros mais IVA à taxa legal vigor e que este montante apenas a Junta de Freguesia o pode autorizar.

Considerando que o PPI em vigor para o presente ano económico no seu projeto 2022/14 "Aquisição ou regime de aluguer ou leasing, bem como a sua manutenção de bens móveis para apoio aos serviços" associado à rubrica 07011002 previa já uma operação deste tipo.

Considerando ainda que o recurso a uma central de compras municipais "Connect" se apresenta com a melhor proposta no mercado tendo em conta que este modelo apresenta já um escrutínio do preço de mercado existente.

É proposto o seguinte:



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Junta de Freguesia de Mirandela

De acordo com o artigo trinta e seis (36.º) do CCP, contratar através da Central Nacional de Compras Municipais CONNECT o acordo quadro AQ-40/2020 lote 4.47, ficando condicionada a despesa à aprovação da operação de financiamento a ter lugar no quadro legal vigente.

De acordo com o artigo trinta e oito (38.º) do CCP, adotar, para celebração de contrato ajuste direto, procedimento adotado ao abrigo de um acordo quadro, nos termos do artigo 252.º e 258.º do CCP.

Remeter autorização da operação de financiamento à Assembleia de Freguesia em cumprimento do previsto na Lei nº 75/2013 de 12 de setembro, concretamente alínea c), do artigo 9º, com vista a celebração de um contrato em regime de leasing com a janela temporal de 60 meses a celebrar com a melhor proposta apresentada cumprindo as regras associados ao código do contratos públicos com vista ao financiamento do acordo quadro AQ-40/2020.

Anexada à presente proposta o acordo quadro AQ-40/2020.

Deliberação: O Executivo aprovou por unanimidade

Submeter o documento para apreciação e votação na próxima Assembleia de Freguesia

(04) PONTO QUATRO DA ORDEM DO DIA:

Semana Europeia da Mobilidade – carrinhos de rolamentos;

Tendo em consideração a previsão de "mau tempo", a corrida carrinhos de rolamentos foi adiada para o dia 23 de setembro, a realizar nos mesmos moldes, já aprovados.

O Sr. Presidente propôs que fosse entregue a cada morador e comerciante da Av. Das Amoreiras, local da corrida de rolamentos, uma carta a informar sobre a corrida carrinhos de rolamentos e a propor uma reflexão sobre as questões ambientais, bem como a convidar estes fregueses a juntarem-se a esta iniciativa e trazer as crianças da sua família a recordar e brincar como antigamente.



Junta de Freguesia de Mirandela

O Executivo aprovou por unanimidade

(05) PONTO CINCO DA ORDEM DO DIA:

Feira Semanal;

Tendo em conta a importância da feira semanal, foi realizado um inquérito com o seguinte conteúdo:

- Se nos dias em que a quinta-feira, dia de feira, é feriado ou dia santo a realização da feira passa para o dia seguinte, sexta-feira. Pretendeu-se apurar a preferência dos vendedores sobre a alteração do dia de feira para o dia seguinte, para o dia anterior ou a manter-se no dia do feriado ou dia santo.

Assim, obteve-se o seguinte resultado:

Vendedores que pretendem que a feira se mantenha sempre à quinta-feira, independentemente de ser feriado ou dia Santo, teve um resultado de 93,1%;

Vendedores que pretendem que a feira seja no dia seguinte, sexta-feira, tiveram um resultado de 4,6%;

Vendedores que pretendem que a feira seja no dia anterior, quarta-feira, tiveram um resultado de 2,3%;

O Executivo tomou conhecimento

(06) PONTO SEIS DA ORDEM DO DIA:

Outras informações:

- Realização do Halloween.
- Informação do Processo n.º 144/23.0BEMDL e recurso para TCAM.
- Informação Financeira.
- Planeamento de agendamento e informações de gestão interna



Junta de Freguesia de Mirandela

ENCERRAMENTO:

Nada mais havendo a tratar, o Excelentíssimo Presidente do Executivo declarou encerrada a reunião pelas doze e trinta.

Para constar se lavrou a presente ata que, lida e achada conforme, vai ser assinada.

Mirandela, 19 de setembro de 2023

O Executivo,

(Luís Carlos De Fontoura Soares)

(LÉNIA DE JESUS REMONDES)

(Vítor Manuel Fernandes Pratas)

(Ana Paula Cortinhas Chaves Vale Das Neves)

(EMA DE JESUS VEIGA VAZ PEREIRA)



JUNTA DE FREGUESIA DE MIRANDELA

507200837

Rua Clemente Meneres, n.º 159
5370-321 Mirandela

Junta de Freguesia de Mirandela

Resumo Diário da Tesouraria

DE 01/01/2023 ATÉ 19/09/2023

2023



JUNTA DE FREGUESIA DE MIRANDELA

507200837

Rua Clemente Meneres, n.º 159
5370-321 Mirandela

Resumo Diário da Tesouraria DE 01/01/2023 ATÉ 19/09/2023 2023

Referência aos Registos	Saldo do dia Anterior	Entrada	Soma	Saída	Saldo para o dia seguinte
CAIXAS / FUNDOS DE MANEIO					
Caixa - Fundo de Maneio	3.655,19 €	25.325,10 €	28.980,29 €	28.322,35 €	657,94 €
SUBTOTAL DE CAIXAS / FUNDOS MANEIO	3.655,19 €	25.325,10 €	28.980,29 €	28.322,35 €	657,94 €
DEPÓSITOS EM INSTITUIÇÕES BANCÁRIAS					
Caixa Geral de Depósitos - PT50 0035 0474 0000 1271 830	34.144,55 €	530.750,13 €	564.894,68 €	537.620,90 €	27.273,78 €
SUBTOTAL BANCÁRIO	34.144,55 €	530.750,13 €	564.894,68 €	537.620,90 €	27.273,78 €
TOTAL DISPONIBILIDADES	37.799,74 €	556.075,23 €	593.874,97 €	565.943,25 €	27.931,72 €
Documentos	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTAL MOV DE TESOURARIA	37.799,74 €	556.075,23 €	593.874,97 €	565.943,25 €	27.931,72 €
OPERAÇÕES					
Operações Orçamentais	37.749,74 €	534.901,39 €	572.651,13 €	544.739,41 €	27.911,72 €
Operações de Tesouraria	50,00 €	913,84 €	963,84 €	943,84 €	20,00 €
Operações Bancárias (Transf./Lev./Dep. entre Caixas/Bancos)	0,00 €	20.260,00 €	20.260,00 €	20.260,00 €	0,00 €
TOTAL OPERAÇÕES	37.799,74 €	556.075,23 €	593.874,97 €	565.943,25 €	27.931,72 €
RETENÇÕES POR OPERAÇÕES ORÇAMENTAIS	1.180,74 €	37.994,79 €	39.175,53 €	39.175,53 €	0,00 €

Confirmo

O Tesoureiro

Conferi

O Responsável da Contabilidade

Visto

O Presidente



AQ-40/2020 – VIATURAS COMERCIAIS LIGEIRAS TOYOTA HILUX CD, 4X4, TRANSFORMAÇÃO “SAPADORES FLORESTAIS”

LOTE 4,47

CNCM | 40/2020 | 4,47



**Imagem ilustrativa*

☉ Performance Ambiental:

- Capacidade do depósito de combustível - 80 l
- Tipo de combustível - Gasóleo
- Norma - EURO 6AO
- Ruído em movimento - 72.0 db(A)
- Monóxido de carbono, CO - 0,0719 g/km
- Partículas, PM - 0,0006 g/km
- Óxido de azoto, NOx - 0,0566 g/km
- Consumo Combinado WLTP – 9.7 l/100 km
- Emissão CO2 Combinado WLTP - 256 g/km

☉ Motor:

- Número de cilindros - 4 em linha
- Sistema de injeção - Injeção direta common rail
- Cilindrada - 2393 cm³
- Diâmetro x Curso - 92 x 90 mm
- Potência máxima (mci) - 150 cv
- Binário máximo - 400/1600 Nm/rpm

☉ Transmissões:



- Tipo de transmissão - Manual
- Performance:
 - Velocidade máxima - 170 km/h
 - Aceleração 0-100 km/h - 13.23 s
- Suspensão:
 - Suspensão dianteira - Wishbone dupla
 - Suspensão traseira - Eixo rígido com molas de lâminas
- Travões:
 - Travões dianteiros - Discos ventilados
 - Travões traseiros - Tambor
- Pneus e Jantes:
 - Dimensão dos pneus - 265/65R17
- Peso & Capacidade de Carga:
 - Capacidade de carga - 920 kg
 - Peso Bruto - 3210 kg
 - Tara - 2290 kg
 - Capacidade de reboque com travões - 3500 kg
 - Capacidade de reboque sem travões - 750 kg
- Dimensões interiores:
 - Número de lugares – 5
- Capacidade de carga:
 - Largura interior do compartimento de carga - 1640 mm
 - Comprimento interior do compartimento de carga - 1570 mm
 - Altura interior - 480 mm
- Dimensões exteriores:
 - Comprimento exterior - 5330 mm
 - Largura exterior - 1855 mm
 - Altura exterior - 1815 mm
 - Distância entre eixos - 3085 mm
 - Projeção dianteira - 1000 mm
 - Projeção traseira - 1250 mm
- Fora da estrada:
 - Altura mínima ao solo 293 mm
 - Ângulo de ataque 31 °
 - Ângulo de saída 21 °
- Personalização exterior:
 - Espelhos retrovisores exteriores pretos
 - Puxadores das portas em preto
 - Pára-choques dianteiro à cor da carroçaria



- ⊙ **Pneus e Jantes:**
 - Pneu Suplente
 - Jantes em aço 17"

- ⊙ **Conforto Exterior:**
 - Espelhos retrovisores exteriores elétricos
 - Espelhos retrovisores exteriores aquecidos
 - Sensor de luminosidade
 - Sistema "Follow-me-home"
 - Fecho centralizado das portas

- ⊙ **Performance Exterior:**
 - Spoiler dianteiro

- ⊙ **Segurança Exterior:**
 - Imobilizador
 - Sinal de emergência de travagem (EBS)
 - Luz de stop LED
 - Controlo de Assistência ao Arranque em Subida (HAC)
 - Controlo de Estabilidade do Veículo (VSC)
 - Luzes de travagem traseiras LED
 - Sistema Anti bloqueio de Travagem (ABS)
 - Assistência à Travagem (BA)
 - Controlo de Tração (TRC)
 - Controlo de Estabilidade para Reboques (TSC)
 - Faróis de nevoeiro traseiros

- ⊙ **Multimédia:**
 - Entrada aux-in
 - Bluetooth®
 - Entrada USB

- ⊙ **Personalização Interior:**
 - Painel de instrumentos superior em preto
 - Painel de instrumentos superior com linha decorativa em cinza

- ⊙ **Conforto Interior:**
 - Ar condicionado manual
 - Filtro de ar
 - Comando de áudio no volante
 - Comando do telefone no volante
 - Vidros dianteiros elétricos
 - Vidros traseiros elétricos
 - Luz dianteira no habitáculo
 - Comandos multimédia no volante
 - Volante ajustável em profundidade
 - Volante ajustável em altura
 - Ecrã de informações TFT a cores

- Ecrã de informações de 4.2"
- Tomada de 12V dianteira
- Fecho central de portas
- Luzes individuais para condutor e passageiro
- **Arrumação Interior:**
 - Suporte para copos dianteiro
 - Suporte para copos traseiro
 - Suporte de copos dianteiro
 - Bolsas de arrumação nas portas dianteiras
 - Porta-luvas de compartimento único
 - Bolsas de arrumação nas costas dos bancos dianteiros
 - Compartimento de arrumação na consola central
- **Performance Interior:**
 - Sistema Stop & Start
- **Segurança Interior:**
 - 7 airbags
 - Encostos de cabeça traseiros (3)
 - Sistema de fixação ISOFIX
 - Aviso de colocação dos cintos de segurança dianteiros
 - Aviso de colocação dos cintos de segurança traseiros

Caraterísticas técnicas do veículo sapadores florestais e da unidade compacta para prevenção e supressão de incêndios (conforme com requisitos ICNF):

- **Especificações técnicas referentes à transformação dos veículos:**
 - Com suspensão dianteira e traseira reforçada (reforço da suspensão traseira e dianteira 4x4, colocação de amortecedores “All-Terrain” nas quatro rodas, mola helicoidal reforçada no eixo da frente) de forma a permitir uma carga até 3300 kg.
 - 1.1. Caixa de carga metálica revestida com pintura poliureia - línex de 2 mm de espessura, com as dimensões de comprimento útil igual ou superior a 1.500 mm, largura da caixa entre cavas igual ou superior a 1.090 mm, reforçada através da aplicação de perfil metálico, também ele revestido com pintura Línex, sobreposto a todo o comprimento do taipal, para suportar a fixação da estrutura tipo tipo “Roll-bar” e a estrutura relativa ao equipamento hidráulico. Aplicação de uma tira de borracha em todos os apoios de fixação do “Rollbar” para eliminação de ruídos e vibrações.



- 1.2. Proteção ao diferencial dianteiro e cárter do óleo do motor, chapa de alumínio, com 6 mm de espessura;
- 1.3. Estrutura tubular (frente), amovível;
- 1.4. Proteção traseira (barra de proteção com sinoblocos em 4 pontos) e lateral (conjunto de estribos);
- 1.5. Girafarol amarelo amovível, a instalar na parte superior da cabina, com tomada de corrente ao isqueiro e exterior no pilar da cabina.
- 1.6. Um suporte com farolim amovível (projektor com farol de leds e fio extensível) instalado na parte traseira da estrutura “Roll-bar”;
- 1.7. Um extintor de pó químico ABC de 6 kg em suporte próprio;
- 1.8. Um manual do utilizador com os cuidados a ter na utilização e manutenção do veículo e da unidade compacta;
- 1.9. Cor do veículo e caixa metálica a definir pela entidade adjudicante;
- 1.10. Estruturas tubulares de proteção e “Roll-bar” na cor preta;
- 1.11. Decoração/logótipo(s) a definir pela entidade adjudicante, com durabilidade superior a 7 anos.

☉ **Descrição da unidade compacta para prevenção e supressão de incêndios - kit de apoio:**

○ **Equipamento constitutivo do kit de apoio:**

- 2.1. Estrutura tipo “Roll-bar” em aço tratado, com 1 ½" de espessura, firmada à caixa do veículo em seis pontos com batentes em borracha. A referida estrutura, no seu posicionamento longitudinal por cima da cabina e da caixa metálica do veículo, suportará o peso correspondente a cinco equipamentos motomanuais (motorroçadoras), ferramentas de sapor florestal (10 peças) devidamente fixadas, dois cofres fixados transversalmente e independentes para arrumo de material diverso (conforme cofres 1 e 2).
 - 2.1.1. **Cofres** construídos em alumínio, com piso estriado e resistente, com 2 a 3 mm de espessura, com capacidade para 500 a 600 litros; estanques a intempéries, fechados com persianas em alumínio anodizado, ou lacado com uma camada de, pelo menos 15 microns, pegas de fecho com trinco e fechadura com chave. Acesso fácil de ambos os



lados do veículo, permitindo a arrumação segura e funcional do material e equipamento através de uma compartimentação vertical e horizontal, ajustável às necessidades.

- Estes cofres estão preparados para acomodarem os equipamentos a seguir mencionados:

Cofre 1:

- a) Cinco capacetes multifuncionais, com os respetivos acessórios, pesando cerca de 1,1 kgs.
- b) Cinco cogulas e cinco pares de luvas.
- c) Duas mochilas dorsais para transporte de 3 lanços de mangueiras por mochila.
- d) Uma geleira de 10 litros e cinco bornais para acomodação de alimentos.

Cofre 2:

- a) Dois equipamentos moto manuais para abertura de linhas de contenção de fogo (motosserras), lâminas e proteções e outras pequenas ferramentas associadas à sua manutenção.
- b) Caixa de ferramenta (20x30x40) cm.
- c) Uma mochila para 1.ºs socorros.
- d) Dois depósitos (tipo Jerry-can) em chapa, para 10 lts de gasolina por depósito.
- e) Um depósito combinado duplo para 5 lts gasolina / 3 lts óleo.

2.2. Estrutura hidráulica - firmada ao chassis do veículo com batentes em borracha, composta por depósito de água, unidade hidráulica (grupo motobomba de alta pressão) e suportes (enroladores) de mangueiras. Parte independente da estrutura tipo "Roll-Bar" e amovível de modo a que possa ser retirada sem que seja necessário retirar a estrutura "Roll-bar".

2.2.1. Depósito de água - Construído em aço inox Aisi 316 ou equivalente (capacidade para 400 a 500 litros) com as seguintes espessuras mínimas: 2,5 mm no fundo, 2,0 mm nos lados e topos e 2,5 mm no teto, com 4 anteparas verticais fixas (2 paralelas e 2 perpendiculares aos eixos do veículo, do mesmo material, de 2,0 mm de espessura. Cama para depósito de areias e lamas com dreno de 1", para vazamento e limpeza de resíduos. Dotado com uma entrada de água (e filtro de retenção de impurezas) de 1 ½ " e de uma redução storz 52-25 mm na parte lateral superior direita do tanque com tampão preso por corrente e dispositivo de evacuação de água "tubo ladrão" de 2" sem possibilidade de queda de água sobre os equipamentos. Uma saída para alimentação do grupo motobomba, nível de água de leitura constante, tubo de respiro de 2" só para saída e entrada de ar. O depósito com o seu centro de gravidade o mais baixo possível e contornante da cava das rodas.



2.2.2. Unidade hidráulica - Motor a gasolina de 13 ou mais H.P., sistema de arranque elétrico (12 V) e manual retrátil. Bomba de membrana fabricada em alumínio com tratamento interior e exterior por cataforese (KTL), para garantir maior resistência à corrosão, pressão nominal de trabalho até 40 bar, com possibilidade de regulação manual entre (0 a 40 bar), equipada com manómetro de leitura de pressão. Comandos por alavanca selecionadora (sistema intercomutador) e válvula bypass para operar com 2 saídas, uma para mangueira semirrígida de 12,5 mm e uma para mangueira de 25 mm, com válvulas de fecho/abertura facilmente manobráveis. A unidade hidráulica deverá ter débitos iguais ou superiores de 75 lts/min a 40 bar com a mangueira semirrígida de 1/2" e 80 lts/min a 20 bar com mangueira de 25 mm. Filtros de proteção na admissão externa à água e/ou aditivos facilmente acessível e amovível e dupla válvula de segurança com disparo sob pressão. Colocação de um patamar amovível para proteção sobre o grupo motobomba em alumínio com piso estriado e resistente com 4 mm de espessura.

- Agulheta de três posições (fecho, jato e pulverização) com união storz 25 mm e mosquetão para suspensão de agulheta. Com regulação de caudal (Débito: 19 – 37 – 90 – 150 L/min) e posição de limpeza. Com corpo em alumínio anodizado, válvula interior em aço inox. Proteção de ponteira em borracha, punho ergonómico e destorcedor. Peso 1,4 kgs.

- Agulheta para alta pressão, e válvula de abertura e fecho para utilização em jacto e nevoeiro, equipadabcom destorcedor, união de engate rápido.

- Carretel fixo na estrutura hidráulica, com mangueira semirrígida de Ø 12,5 mm com 100 mts, dotada com engates rápidos, resistente ao abrasivo e ao calor (elevada resistência a hidrocarbonetos, óleos, ácidos e bases, temperatura de contato > 300°C, pressão trabalho 20 bar e pressão de rotura da mangueira de 80 bar).

- Carretel fixo na estrutura hidráulica com 5 lanços de mangueira flexível de Ø 25 mm. A mangueira flexível, com sistema de reparação de furos, de Ø 25 mm x 25 metros, dotada com junções storz em alumínio (ligação rápida simétrica, diâmetro nominal de 25 mm, cauda com diâmetro exterior de 25 mm, comprimento de 53 mm, peso 90 g). Tecnologia 4 capas, tecido circular com trama e urdidura com fibras longas de poliéster/poliamida revestido interior e exteriormente por borracha sintética e com sobrecapa exterior em Hypalon aplicada por co extrusão. O exterior em cor amarela para melhor visibilidade no fumo, estrias longitudinais para proteção contra a abrasão, elevada resistência a hidrocarbonetos, óleos, ácidos e bases,



temperatura de contato > 600°C, pressão de rotura mínima de 50 bar. Peso 4 kgs.

- Corpo chupador com 7 m de comprimento (tubo de plástico flexível), boia de flutuação, válvula de fundo dotada de dispositivo com ligação à saída de pressão para enchimento por aspiração venturi.

- Enrolador para corpo chupador – estrutura de metal inox para enrolar a mangueira do chupão (tubo de plástico flexível); duas réguas em forma de cruz, com dimensões 70 x 5 x 0,2 cm, e altura em cada ponta das réguas de 4 cm, para encaixe da mangueira do chupão, tendo numa das pontas da régua um elástico que irá prender sob tensão e através de um gancho na ponta oposta da tira.

2.3. Equipamento a colocar no veículo:

- Uma caixa de ferramenta com dimensões 20x30x40 cm (cofre 2).

- Duas mochilas dorsais transporte de mangueiras - Mochila dorsal de transporte, em lona, com tiras refletoras, duas cintas de aperto dorsal e uma de aperto à cintura, por meio de argolas. Para três lanços, em cama semicilíndrica (tipo meio pneu). Cinta de aperto dos lanços por meio de velcro e uma pega na parte superior da bolsa (cofre 1).

- Uma corda de resgate, tipo cinta em poliéster, com duas alças nas extremidades, acompanhadas de manilhas de aço, 5 m de comprimento e capacidade de suporte até 3.250 kgs. Norma BS EN 1492-1;

- Uma geleira de 10 litros e cinco bornais para acomodação de alimentos (cofre 1).

- Binóculos - Um par, de 10*50 WA, Campo visão 1000m - 116m, Pupila de saída: 5mm. Lentes c/ tratamento anti-reflexo e design para proteção para olhos. Cobertura-capa em borracha. Acompanha bolsa de suporte e instruções.

- Depósito combinado duplo - Duplo, em plástico, para 5 litros de gasolina e 3 litros de óleo, para abastecimento de motorroçadoras e motosserras, através de sistema de enchimento ecológico. Tubuladura de abastecimento flexível e execução curta. Com sistema de enchimento para combustível e outro sistema de enchimento para óleo lubrificante de correntes (cofre 2).

- Dois depósitos (tipo Jerry-Can) - Em chapa. Para 10 litros de gasolina por depósito. Tubuladura de abastecimento flexível e execução curta (cofre 2).

- Bolsa de primeiros socorros - Bolsa fabricada em material lavável. Composta por duas partes, sendo a inferior com



divisória rígida e a superior com fecho de cremalheira duplo e elásticos de sujeição para equipamentos adicionais. Com três bolsas de identificação, duas exteriores e uma interior. Fácil de transportar, com duas pegadas, correias para alça de ombro ou para formar mochila. Incorpora faixa refletora e emblema de Estrela da Vida. Deverá conter no mínimo, para 5 pessoas: 250 ml de água oxigenada, duas embalagens de compressas esterilizadas 10x10, um rolo de fita adesiva 2,5 cm, duas embalagens de algodão hidrófilo 50 grs, uma embalagem de dez pensos rápidos, 2 gases não esterilizados 5x10 e uma gaze não esterilizada 2x5, uma tesoura multiusos, uma pinça descartável, um garrote, um penso hemostático 10x10 cm, dez doses individuais de colírio, dez toalhetes desinfetantes iodopovidona, dez toalhetes desinfetantes, um lençol isotérmico, duas compressas para queimados 10x10 cm, um par de luvas esterilizadas, uma embalagem quente instantâneo, uma embalagem frio instantâneo (cofre 2).

- **Rádios:** O veículo deve possuir equipamentos Radiotransmissores móveis, homologados, montados na cabina, de fácil manejo por parte do chefe de equipa e as referidas antenas de rádio:

- Emissor/recetor móvel de banda alta VHF (faixa dos 152-173 MHz), com 150 canais;

- Emissor/recetor móvel para operação na rede Tetra SIRESP com antena com capacidade de receção de sinal GPS.

- **2 Rádio emissor-receptor móvel - Banda Alta - Rádio portátil** com mínimo de 16 canais programáveis na faixa VHF/FM dos 136-174 Mhz, com ou sem display.

• Bateria recarregável de iões de lítio com capacidade superior a 1.650 ma/h;

• Carregador versão mesa, para recarga rápida de bateria e ligação a 220 VAC. Deverá incluir kit de ligação a 12 VDC, para recarga no veículo ou painel foto voltaico;

• Microfone de mão;

• Bolsa de transporte ao peito;

• Kit de programação. Antena de bastão;

• Potência de saída de R.F. 1-2-5 W;

• Seletor de canais com indicação acústica de mudança de estado;

• Tons CTCSS-DCSS-5 tone;

• Programação nos canais a indicar;

• Autonomia das baterias ≥ 14 h;

• Garantia dos equipamentos > 2 anos;

• Indicação da rede de oficinas de assistência no País.

Emissor/recetor móvel para operação na rede Tetra SIRESP com antena com capacidade de receção de sinal GPS



- **Porta-rádios de peito** - Estrutura semi-rígida composta por uma parte frontal - onde se fixam duas bolsas laterais semi-abertas para rádios E/R com fecho elástico com molas e uma bolsa central fechada para telemóvel e baterias de reserva. Na parte traseira possui uma bolsa para transporte de documentação com fecho plástico dentado. Na estrutura semi-rígida fixam duas tiras com sistemas de encaixe e de ajuste nas extremidades que asseguram a colocação do porta-rádios ao peito do sapador.

Este dispositivo de nylon permite ao sapador trazer consigo os sistemas de comunicações e de localização móveis (rádio E/R banda alta + rádio E/R banda média + telemóvel com GPS) durante as operações de supressão de incêndios, sem ocupar as mãos e evitar a perda ou o dano dos equipamentos.

2.4. Equipamento motomanual a colocar no veículo:

- **Cinco motorroçadoras** - Potência > a 2,8 KW; cilindrada > a 56,5 cm³; com peso de 10 kgs (+ 10%) Cabo multifuncional para duas mãos; Compensador; Elastostart (sistema de redução da compressão do arranque); Sistema anti-vibração; Válvula de descompressão; Com cintos de suporte de conforto/ergonómicos e óculos de proteção com proteção lateral (que permita utilização de óculos de visão) e bolsa de motorroçadora.

Equipada com lâmina de trituração de 320 mm de diâmetro e respetiva proteção.

- Cinco serras circulares - Em aço, com 225 mm de diâmetro e com dentes em cinzel. Para foices a motor de potência média. Para corte de arbustos nodosos, troncos de pequeno diâmetro, cortes de madeira e arroteamentos.

- Cinco proteções para serra circular - Em plástico, com 225 mm de diâmetro. Para serra circular com dentes em cinzel.

- Uma travadeira - Para a serra circular, com dentes em cinzel, com 225 mm de comprimento.
- Duas limas - Com passo 7-32", espessura 5,5 mm, com suporte e cabo. Para serra circular de 225 mm de diâmetro e com dentes em cinzel.

- **Duas motosserras** - Com potência igual ou superior a 2,6 kw/3,5 CV, cilindrada igual ou superior a 50,2 cm³, com peso de 4,8 kgs (+ 10%), equipada com Compensador, ElastoStart (sistema de redução da compressão de arranque), Ematic (sistema de economia de consumo de óleo lubrificante de corrente). Manuseamento por uma só alavanca para correntes, QuickStop -Travão da corrente (a corrente pára ao largar o cabo de mão traseiro). Regulação do caudal da bomba de óleo, sistema anti-vibração, tampa do depósito de abertura manual, tensor lateral, válvula de descompressão, dispositivo de esticamento lateral para correntes. Com guia rollmatic e corrente de segurança de 40 cm de comprimento de corte, com o passo 325; 0,63 rapid micro 260 RMC e de 67

EL; sendo de segurança e lubrificação automática. Proteção da corrente. Bolsa de motosserra.

- Duas limas redondas - Com cabo em plástico com ângulos de afiação para todo o tipo de limas. Com 4,8 mm espessura. Para correntes com passo 325.
- Duas limas paralelas - Tipo chata - para aperfeiçoar os limitadores de profundidade, comprimento de 150 mm. Com cabo de madeira.
- Calibrador de correntes e limas - Acessórios de manutenção para conjunto de corte composto por calibrador de limas e calibrador de correntes. Controle do ângulo de corte e ângulo de afiação, do comprimento do dente e da distância dos limitadores de profundidade, e ainda para limpar a ranhura e o furo de entrada de óleo da guia.

2.5. Equipamento manual a colocar no veículo:

- Pá de valar de bordo cortante - Em aço de carbono forjado a alta temperatura. Cabo de madeira. Comprimento de 1480 (+ 10) mm. Lâmina: largura 290 mm, comprimento 320 mm. Peso 2,0 kgs.

- Enxada/Machado (Pulaski) - Em aço de carbono forjado a alta temperatura. Cabo de madeira. Comprimento de 900/950 mm. Largura da lâmina do machado de 105 mm e da enxada de 80 mm. Peso até 2,7 kgs.

- Três ferramentas florestais multifunções (torga) - Para abertura de faixas, apoio ao combate e rescaldo em incêndios florestal bem como de apoio a ações de fogo controlado.

- Foição - Em aço de carbono forjado a alta temperatura. Cabo de madeira com comprimento 970 (+ 10) mm. Peso até 1,8 kgs.

- Dois batedores - Com cabo de madeira, com comprimento 1400 mm. Com 4 tiras de algodão com 80 mm de largura e 720 mm de comprimento.

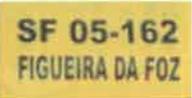
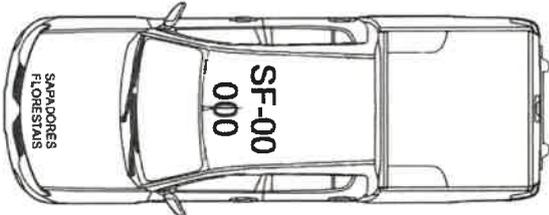
- Serrote curvo profissional para desramação - Para desramação do tronco em pé para obtenção de madeira com valor. Lâmina japonesa, sem tirantes telescópicos. Com proteção plástica para a lâmina incluída. Peso 400 grs.

- Tirante telescópico - Em alumínio. Adequado para serra telescópica, regulável de 1840 a 4560 mm, com revestimento plástico antiderrapante. Peso 1,1 kgs.

- Duas mochilas dorsais - Mochila de neoprene reforçada com nylon, com juntas vulcanizadas para maior resistência. Duas cintas para colocar a bomba nas costas, para permitir "mãos livres" para o seu manuseamento. Capacidade de 19 litros. Peso seco 2,2 kgs. Dimensões 61x40,6x51 cm.



☉ Ilustração de alguns aspetos da personalização, transformação, unidade hidráulica e demais equipamentos:

<p>SF 00 000</p> <p>Sapadores Florestais Nº da equipa Nomenclatura de unidades territoriais – NUT III</p> <p>CONCELHO da área de intervenção, integrante da NUT III</p>	 
	 <p>Fonte - ARIAL «Bold» 305 pt</p> <p>SAPADORES FLORESTAIS</p> <p>Fonte - ARIAL «Bold» 300 pt</p> <p>SF-00 000</p>
	 <p>SF-00-000 CONCELHO</p>



Aspeto da proteção frontal 		Aspeto geral da transformação, un. hid. + equip. 							
Aspeto dos compartimentos Esq.  Dir. 		Aspeto traseira c/ motobomba 		acomodação motorroçadoras 					
Motobomba 		Corpo chupador e Enrolador corpo chup. 		Aguilheta alta pressão  agulheta de 3 posições c/mosquetão					
Extintor 		Cordas 		Mangueira + mochila 		Mala 1.ºs socorros 			
Girafarol 		Depósito duplo 		Jerrycan 		Rádio emissor 		Porta rádios de peito 	
Enxada/machado 		Multifunções 		Foição 		Batedor 		Serrote curvo 	
Motorroçadora 		Motoserra 		Pá de valar 					

Ⓢ Preço em Euros s/IVA

65.900

