

## Lote 4 – Parque Natural do Vale do Guadiana

### A – Objetivos e área de intervenção

A área de intervenção insere-se no Parque Natural do Vale do Guadiana (PNVG), abrangendo as freguesias de Mértola e Alcaria Ruiva, concelho de Mértola.

Pretende-se desenvolver uma série de ações que assegurem as condições preventivas necessárias para minimizar futuras ocorrências de incêndios florestais, com impactes significativos nos habitats naturais, no património florestal presente e que podem conduzir à degradação da paisagem, potenciando ainda mais os fenómenos erosivos e de desertificação.

As intervenções a realizar caracterizam-se, de forma principal, por:

- a) Valorização da regeneração natural de espécies autóctones (azinheiras, sobreiros e zimbros);
- b) Proteção dos habitats naturais (maioritariamente constituídos por azinhal, matagais e galerias ripícolas), através da aplicação de um conjunto de ações de gestão, cujo intuito se prende com o aumento da resiliência das formações de incêndios e valorização das áreas de bosques em estádios degradados e ou pré-climáticos;
- c) A transformação de povoamentos de pinheiros mansos cujo objetivo é garantir condições para aumentar o sucesso das espécies arbóreas autóctones através de um conjunto de ações de gestão que consistem na plantação de azinheiras e sobreiros.

Locais a intervir:

- a) Herdade da Raposa;
- b) Herdade de Brites Gomes;
- c) Perímetro Florestal de Mértola
- d) Barranco do Bicho Aviado

### B – Descrição técnica das ações a realizar

#### 1) (Ação 1.1) Herdade da Raposa

A área a intervir na Herdade da Raposa possui 190ha de pinhal manso, com cerca de 25 anos de idade, instalado a um compasso de 10 metros de distância entre linhas de plantação. Trata-se de um pinhal manso de baixa densidade de arvoredos.

A presença do pinhal determinou um acréscimo de matéria orgânica no solo garantindo melhores condições edáficas para o desenvolvimento da azinheira. Numa perspetiva a longo prazo, a plantação de azinheiras preconizada poderá resultar em formações de montado ou áreas de bosque de azinheira.

Com este intuito é preconizado a realização de adensamento com azinheira, realizando as seguintes operações:

- a) Desmatação alternada a cada 30 metros com grade de discos; procede-se ao corte de 30 metros do mato, deixando os 30 metros seguintes sem intervenção. A intervenção abrange um total de 95 hectares;
- b) Realização de ripagem com um dente sobre a linha de plantação existente, com cuidado necessário para não arrancar cepos de pinheiro e descontinuar a linha de ripagem ao aproximar do arvoredos adulto para não afetar as raízes;

- c) Plantação na linha ripada com abertura de cova de plantação com 30 x 30 x 30 cm a cada 5 metros, mantendo-se os 10 metros de distanciamento entre as linhas de plantação, num total de 200 plantas por hectare e de 38000 plantas para os 190 hectares a intervencionar;
- d) Colocação de protetores individuais para garantir proteção relativa a herbívora e roedores. A nível experimental é proposta a instalação de 330 unidades de um sistema de fornecimento individual de água às plantas, tipo caixa de água, recorrendo ao sistema *cocoon* ou equivalente, com o objetivo de garantir a captação e disponibilização de água para as azinheiras plantadas;
- e) Adubação com cerca de 60 a 100 g de adubo ternário, em volta do pé da planta mas sem estar em contacto com a mesma.

#### Descrição das ações:

| Herdade da Raposa (190 ha)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Operação                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantidade     |
| Desmatção com grade de discos pesada             | Desmatção por gradagem de 3 entrelinhas consecutivas, 30m largura, deixando outras 3 entrelinhas sem intervenção com 30m de largura. A área total intervencionada é de 95ha.                                                                                            | 95ha           |
| Abertura de covas mecânicas                      | Abertura de covas na linha de plantação sobre o rego aberto pelo ripper e executar com recurso a equipamento perfurante para obter covas de 40cmx40cmx40cm, 200 covas/ha em 190ha.                                                                                      | 190ha          |
| Fornecimento de plantas                          | Plantas de azinheiras certificadas com a dimensão mínima exigida.                                                                                                                                                                                                       | 38000 Plantas  |
| Plantação manual                                 | Plantação de 38000 azinheiras em compasso 10x5m.                                                                                                                                                                                                                        | 38000 Plantas  |
| Fornecimento de protetores tubulares             | Fornecimento de protetores de tubo plástico canelado com 60cm de altura por 10cm de diâmetro                                                                                                                                                                            | 38000 Unidades |
| Colocação de protetores                          | Operação executada em simultâneo com a plantação, em cada planta deverá ser colocado um protetor de forma a garantir maior viabilidade das plantas                                                                                                                      | 38000 Unidades |
| Fornecimento de sistema de armazenamento de água | Aquisição de sistema de fornecimento individual de água às plantas, tipo caixa de água, recorrendo ao sistema <i>cocoon</i> ou equivalente.                                                                                                                             | 330 Unidades   |
| Colocação de sistema de armazenamento de água    | Colocação em simultâneo com a plantação. Consiste em ajeitar o solo à volta da planta formando uma depressão onde a caixa de água deverá encaixar. Esta caixa deverá ser abastecida com água e ser ligeiramente recoberta com terra. A planta ficará colocada ao centro | 330 Unidades   |
| Fornecimento de adubo                            | Adubo granulado 10.10.10 (NPK), a fornecer pelo empreiteiro                                                                                                                                                                                                             | 2280 Kg        |
| Aplicação de adubo                               | Colocação de 60g de adubo, em volta do pé da planta mas sem estar em contacto com a mesma. A efetuar após plantação por fora do protetor.                                                                                                                               | 38000 Plantas  |
| Retanchar                                        | Reposição de plantas mortas. Estima-se 30% de perdas. Retirar a planta morta, colocar nova planta e repor o protetor.                                                                                                                                                   | 11400 Plantas  |

#### 2) (Ação 1.1) Herdade de Brites Gomes

Na Herdade de Brites Gomes está plantado um povoamento de pinheiro manso com 40ha e cerca de 22 anos de idade. Foi instalado a um compasso de 8 metros de distância entre linhas de

plantação e 1,5 metros na linha. O pinhal encontra-se muito denso na linha e claramente a necessitar de urgente intervenção.

A intervenção preconizada incorpora as seguintes operações:

- a) Realização do desadensamento, com corte de 3 pinheiros seguidos em cada 4, com o pinheiro que permanece a ser desramado em 2 andares de ramos;
- b) Os pinheiros cortados serão acumulados na entrelinha e estilhaçados no local com distribuição da estilha, que não poderá ter mais de 3cm de diâmetro;
- c) A desmatação preconizada consiste na passagem alternada nas entrelinhas (com 8 metros de largura) de grade florestal e corta-matos florestal, permanecendo a entrelinha seguinte com o mato existente;
- d) Abertura mecânica de covas com recurso a equipamento perfurante que permita efetuar covas com dimensão de 40 x 40 x 40cm, 208 covas por hectare, num total 8320 covas, no compasso de 8 x 6 m, nos 40ha do povoamento;
- e) Plantação manual de 208 azinheiras/ha num total 8320 covas nos 40ha do povoamento;
- f) Em cada planta deverá ser colocado um protetor de forma a garantir maior viabilidade das plantas e de 60g a 100g de adubo ternário, em volta do pé da planta mas sem estar em contacto com a mesma.

#### Descrição das ações:

| Brites Gomes (40ha)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Operação                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantidade    |
| Desrama mecânica                                    | Desrama dos primeiros 2 andares dos pinheiros que ficam.<br>Intervenção em 208 árvores por hectare, 1 pinheiro em cada 4.                                                                                                                                             | 8320 Árvores  |
| Desbaste de pinheiros                               | Abate manual de pinheiro manso, retirando 3 árvores em cada 4, sendo a seleção efetuada pelo operador.                                                                                                                                                                | 24990 Árvores |
| Rechega e estilhaçamento de sobrantes dos pinheiros | O fuste principal deverá ser removido do local ou ser estilhaçado.<br>As ramagens deverão ser transformadas em estilha e espalhadas no local. Alternativamente as ramagens poderão ser acumuladas na entrelinha e destroçadas.<br>Não pode haver queima de sobrantes. | 24990 Árvores |
| Desmatação com corta-matos Florestal                | Destruição da vegetação espontânea arbustiva com recurso a corta matos de facas ou de correntes.<br>Execução em linhas alternadas, intervindo numa e deixando duas sem intervenção.                                                                                   | 15ha          |
| Desmatação com grade de discos pesada               | Destruição da vegetação espontânea arbustiva com recurso a grade de discos. Execução em linhas alternadas, intervindo numa e deixando duas sem intervenção.                                                                                                           | 15ha          |
| Abertura mecânica de covas                          | Abertura mecânica de covas na linha onde foram cortados os pinheiros com recurso a equipamento perfurante, executando covas com a dimensão de 40cmx40cmx40cm, num total de 208 covas/ha e 8320 covas em 40ha.                                                         | 8320 Covas    |
| Fornecimento de azinheiras                          | Plantas de azinheiras certificadas com a dimensão mínima exigida.                                                                                                                                                                                                     | 8320 Plantas  |
| Plantação manual                                    | Plantação manual de 208 Plantas/ha nas covas pré abertas.                                                                                                                                                                                                             | 8320 Plantas  |

|                                      |                                                                                                                                                           |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Fornecimento de protetores tubulares | Fornecimento de protetores de tubo canalado com a dimensão de 60cm de altura e 10cm de diâmetro.                                                          | 8320 Protetores |
| Colocação de protetores              | Em cada planta deverá ser colocado um protetor. Operação a efetuar em simultâneo com a plantação.                                                         | 8320 Plantas    |
| Aquisição de adubo                   | Fornecimento de 500 Kg de adubo 10.10.10 NPK                                                                                                              | 500 Kg          |
| Aplicação de adubo                   | Colocação manual de 60g de adubo ternário, em volta do pé da planta mas sem estar em contacto com a mesma. A efetuar após plantação por fora do protetor. | 8320 Plantas    |
| Retanchar                            | Reposição de plantas mortas. Estima-se 30% de perdas. Retirar a planta morta colocar nova planta e repor o protetor.                                      | 2496 Plantas    |

### 3) (Ação 1.1) Perímetro Florestal de Mértola

No Perímetro Florestal de Mértola a área a intervir abrange 42 hectares de Pinhal e Eucaliptal com cerca de 60 anos de idade, abrangendo uma área perto da Vila de Mértola. A área escolhida para intervencionar localiza-se a Norte da Vila e é constituída na sua maior parte por pinheiro manso, com presença significativa de sobreiros, azinheiras e zimbros, com algumas manchas de eucaliptos em linhas de água.

O estrato arbustivo é contínuo com variação significativa na sua composição, dependendo da exposição, declive e proximidade a linha de água. O objetivo da intervenção é permitir o desenvolvimento das quercíneas, do zimbro e dos matos arborescentes, e reduzir a continuidade e carga de combustível presente no sobcoberto quando coincidente com matos menos evoluídos na etapa de sucessão.

A intervenção preconizada incorpora as seguintes operações:

- Realização de desadensamento criterioso de pinheiro manso e de eucaliptos, sempre que se encontrem em concorrência com quercíneas, zimbros e matos arborescentes, até um máximo de 2500 árvores nos 42 hectares da área a intervencionar;
- Realização de poda de 2500 exemplares de quercíneas para correção da conformação, favorecendo o fuste principal e a dominância apical.
- Estilhaçamento do material lenhoso, em diâmetro inferior a 3cm, resultante do abate e poda do arvoredado e sua distribuição no local;
- Corte da vegetação arbustiva com corta-matos em faixas alternadas ou manchas a indicar, numa área de 20ha.
- E as seguintes ações:

| Perímetro Florestal (42 ha)                                          |                                                                                                                                     |              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Operação                                                             | Descrição                                                                                                                           | Quantidade   |
| Desbaste de pinheiros e seleção de varas de eucalipto                | Corte manual dos pinheiros e eucaliptos, retirando as árvores que se encontrem na proximidade das azinheiras, sobreiros ou zimbros. | 2500 Árvores |
| Descasque de cepos                                                   | A casca dos cepos dos eucaliptos cortados deverá ser arrancada para redução da capacidade de rebentação da toija.                   | 625 Árvores  |
| Rechega e estilhaçamento de sobrantes dos pinheiros e dos eucaliptos | Rechega, colocação em pilha de material lenhoso e produção de estilha de sobrantes.                                                 | 42ha         |

|                                     |                                                                                                                        |              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Desmatção com corta-matos florestal | Transformação dos sobrantes resultantes das entrelinhas com recurso a corta matos em compasso de três curvas de nível. | 625 Árvores  |
| Realização de Podas de formação     | Podas de formação de azinheiras e sobreiros de forma a potenciar os exemplares existentes.                             | 2500 Plantas |

#### 4) (Ação 1.1) Barranco do Bicho Aviado

No local do Barranco do Bicho Aviado existe um povoamento de pinheiro manso, com cerca de 25 anos de idade, instalado a um compasso de 14 metros de distância entre linhas de plantação.

Trata-se de um pinhal manso de baixa densidade de arvoredos que se pretende transformar, numa primeira fase, num povoamento misto de pinheiro manso e sobreiro, aproveitando as melhores condições edáficas proporcionadas pela existência de matéria orgânica no solo produzida pelo pinhal.

Numa perspetiva a longo prazo a plantação de sobreiro preconizada poderá resultar em formações de montado ou áreas bosque de sobreiros. Com este intuito é preconizado a realização de adensamento com sobreiro, realizando as seguintes operações:

- Plantação na linha com abertura de cova de plantação com 30 x 30 x 30 cm cada 5 metros, mantendo-se os 14 metros de distanciamento entre as linhas de plantação, para os 24 hectares a intervencionar;
- Colocação de protetores individuais para garantir proteção relativa a herbívora e roedores;
- Adubação com cerca de 60 a 100 g de adubo ternário, em volta do pé da planta mas sem estar em contacto com a mesma.

#### Descrição das ações:

| Bicho Aviado (24 ha)       |                                                                                                                                                                     |               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Operação                   | Descrição                                                                                                                                                           | Quantidade    |
| Abertura mecânica de covas | Execução com recurso a equipamento perfurante que permita efetuar um local para instalar as plantas com a seguinte dimensão 40cmx40cmx40cm, num total de 2880 covas | 2880 Covas    |
| Aquisição de plantas       | Fornecimento de 2880 plantas de sobreiros certificadas                                                                                                              | 2880 Plantas  |
| Plantação manual           | Plantação de 120 plantas de sobreiro por ha, num total de 24 ha                                                                                                     | 2880 Plantas  |
| Aquisição de protetores    | Aquisição de 2880 protetores de tubo canelado com 60 cm * 10cm                                                                                                      | 2880 Unidades |
| Colocação de protetores    | A colocação do protetor é efetuada em simultâneo com a plantação                                                                                                    | 2880 Unidades |
| Aquisição de adubo         | Adubo granulado 10.10.10 (NPK), a fornecer pelo empreiteiro                                                                                                         | 175 Kg        |
| Aplicação de adubo         | Colocação manual de 60g de adubo em volta do pé da planta mas sem estar em contacto com a mesma. A efetuar após plantação por fora do protetor.                     | 2880 Plantas  |
| Retanchar                  | Reposição de plantas mortas. Estima-se 30% de perdas.                                                                                                               | 864 Plantas   |

|  |                                                                 |  |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|
|  | Retirar a planta morta, colocar nova planta e repor o protetor. |  |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|

## 5) (Ação 1.2) Gestão de habitats

| AÇÃO 1.2 A) – GESTÃO DO HABITAT 5330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Quantidade        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execução de desmatamentos em áreas pré-selecionadas, recorrendo a grade de disco e a trator agrícola/florestal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 50ha              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construção de moroiços utilizando a material disponível no local e recorrendo a trator com pá frontal (mínimo 150 Cv de potencia) e/ou conjunto giratória/dumper. A utilização de cada tipo de máquina será adaptada a cada situação.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 150 unidades      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execução de 1ha de sementeiras de culturas de arvenses e leguminosas em áreas pré-selecionadas, recorrendo a grade de disco e semeador e trator agrícola;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 50ha              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatro horas de limpeza e manutenção por ponto de água (charcas, etc.) recorrendo a trator de arrasto com pá frontal (mínimo 150 Cv de potência) e conjunto giratória/dumper. A utilização de cada tipo de máquina será adaptada a cada situação.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 50 Pontos de água |
| AÇÃO 1.2 B) – VALORIZAÇÃO DO MOSAICO AGRÍCOLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquisição dos fatores de produção e sua implementação nas seguintes condições:</li> <li>• As condições de instalação das culturas, nomeadamente a data específica da sementeira, a variedade da semente e o tipo de adubo, deverão ser acordadas previamente com o proprietário/arrendatário da parcela;</li> <li>• A sementeira deve ser realizada no outono em consonância com as condições edafoclimáticas favoráveis à sua instalação, nomeadamente em termos de solo;</li> <li>• Instalação de Campos de Leguminosa (Ervilha): 100kg/ha de semente e 150 Kg/ha de adubo fosfatado; preparação do terreno (com desmatamento), sementeira, adubação e enterramento;</li> <li>• Métodos de instalação: Realizar sementeira direta sempre que possível; Nos restantes casos utilizar escarificador e distribuidor centrífugo;</li> </ul> |  | 359 ha            |
| AÇÃO 1.3 – RECUPERAÇÃO DE HABITATS 92A0, 92D0 E 3170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realização de sondagem e furo;</li> <li>• Desenvolvimento do processo administrativo de licenciamento junto da entidade licenciadora;</li> <li>• Fornecimento e instalação de equipamento de captação de água com painel solar, sonda e ligação ao depósito;</li> <li>• Fornecimento e instalação de depósito de 10.000litros.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1 Conjunto        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecimento e instalação de cercado elétrico, com bateria de 12 volts e 40 amperes, e 250m de fio condutor</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2 Conjuntos       |
| AÇÃO 2. MEDIDAS DE VALORIZAÇÃO ESPECÍFICAS DIRIGIDAS A HABITATS DE ESPÉCIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| AÇÃO 2.1 – PROTEÇÃO DE NINHOS DE AVES ESTEPÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquisição dos fatores de produção e sua implementação nas seguintes condições:</li> <li>• As condições de instalação das culturas, nomeadamente a data específica da sementeira, a variedade da semente e o tipo de adubo, deverá ser acordado previamente com o proprietário/arrendatário da parcela;</li> <li>• A sementeira deve ser realizada no outono em consonância com as condições edafoclimáticas favoráveis à sua instalação, nomeadamente em termos de solo;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 166 ha            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalação de campo de cereal (aveia ou triticales): 200kg/ha de semente e 200 Kg/ha de adubo; preparação do terreno (com desmatção), sementeira, adubação e enterramento;</li> <li>• Métodos de instalação: Realizar sementeira direta sempre que possível; Nos restantes casos utilizar escarificador e distribuidor centrífugo;</li> </ul> |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvaguarda de corte e pastoreio de polígonos de 1 ha de cereal em torno de ninhos de aves estepárias, entre 1 de março e 15 de julho;</li> <li>• As parcelas com nidificação de aves estepárias (Abetarda, Sisão ou Tartaranhão-caçador) serão indicadas pelo ICNF.</li> </ul>                                                               | 8ha                                                                 |
| <b>AÇÃO 2.2 – DIMINUIÇÃO DO EFEITO BARREIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquisição de sinalizadores para aves estepárias de forma a minimizar o efeito barreira provocado pelas vedações;</li> <li>• Sinalizadores pretos e brancos (frente e verso), com as dimensões de 10 cm x 20 cm em material durável, em luxbonde (pvc/alumínio).</li> </ul>                                                                    | 500<br>Sinalizadores<br>brancos e<br>500<br>sinalizadores<br>pretos |

#### C – Capacidade operacional mínima

O adjudicatário deverá garantir o empenhamento diário da seguinte capacidade operacional mínima, constituída pelos seguintes equipamentos e recursos humanos a operar em simultâneo:

| N.º | Equipas / Equipamentos                                                                                               | Quantidade | N.º de operadores |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1   | Trator de rasto + Grade de discos pesada                                                                             | 2          | 2                 |
| 2   | Escavadora hidráulica de lagartas com equipamento perfurante para abertura de covas (balde, broca ou <i>ripper</i> ) | 3          | 3                 |
| 3   | Operadores para plantação manual e descasque de eucalipto                                                            | 15         | 15                |
| 4   | Conjunto motosserra e tesoura de poda                                                                                | 15         | 15                |
| 5   | Trator de rodas com dupla tração equipado com atrelado e grua                                                        | 2          | 2                 |
| 6   | Trator de rastos equipado com estilhaçador e corta-matos (correntes ou facas)                                        | 2          | 2                 |
| 7   | Trator agrícola + grade de disco + escarificador + distribuidor centrífugo + rolo                                    | 4          | 4                 |
| 8   | Trator agrícola + semeador de sementeira direta                                                                      | 1          | 1                 |
| 9   | Trator agrícola + pá frontal ou conjunto giratória                                                                   | 2          | 3                 |

O incumprimento da capacidade operacional mínima é apurada nos termos gerais do contrato e constitui facto suscetível de aplicação de sanção pecuniária.

#### D – Cronograma dos trabalhos

A execução dos serviços abrangidos pelo presente projeto deve ocorrer de acordo com o seguinte cronograma:

| Operações                                        | 2022 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2023 |     |     |     |  |  |
|--------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--|--|
|                                                  | Mar  | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Jan | Fev | Mar  | Abr | Mai | Jun |  |  |
| <b>Ação 1.1 - Herdade da Raposa</b>              |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Desmatização                                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Ripagem                                          |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Plantação/adubação/protetores/                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| <b>Ação 1.1 - Brites Gomes</b>                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Desadensamento                                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Estilhaçamento                                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Desmatização                                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Abertura de covas                                |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Plantação/adubação/protetores/                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| <b>Ação 1.1 - Perímetro Florestal de Mértola</b> |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Desadensamento                                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Descasque de eucalipto                           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Estilhaçamento                                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Desmatização                                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Podas de formação                                |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| <b>Ação 1.1 - Barranco do Bicho Aviado</b>       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Abertura de covas                                |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Plantação/adubação/protetores/                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| <b>Ação 1.2 a)</b>                               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Desmatizações                                    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Construção de moroiços                           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Sementeiras                                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Limpeza de pontos de água                        |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| <b>Ação 1.3</b>                                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Sondagem e furo                                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Instalação de depósito                           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Instalação de cercado elétrico                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| <b>Ação 1.2 b) e Ação 2</b>                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Preparação do terreno                            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Sementeiras                                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Adubação                                         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Enterramento                                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Salvaguarda de áreas de nidificação              |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |
| Aquisição de sinalizadores                       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |  |  |

As ações de retanchar serão realizadas de acordo com a determinação da Entidade adjudicante em face das condições de execução do contrato, comunicada previamente ao adjudicatário com uma antecedência mínima de 30 dias.

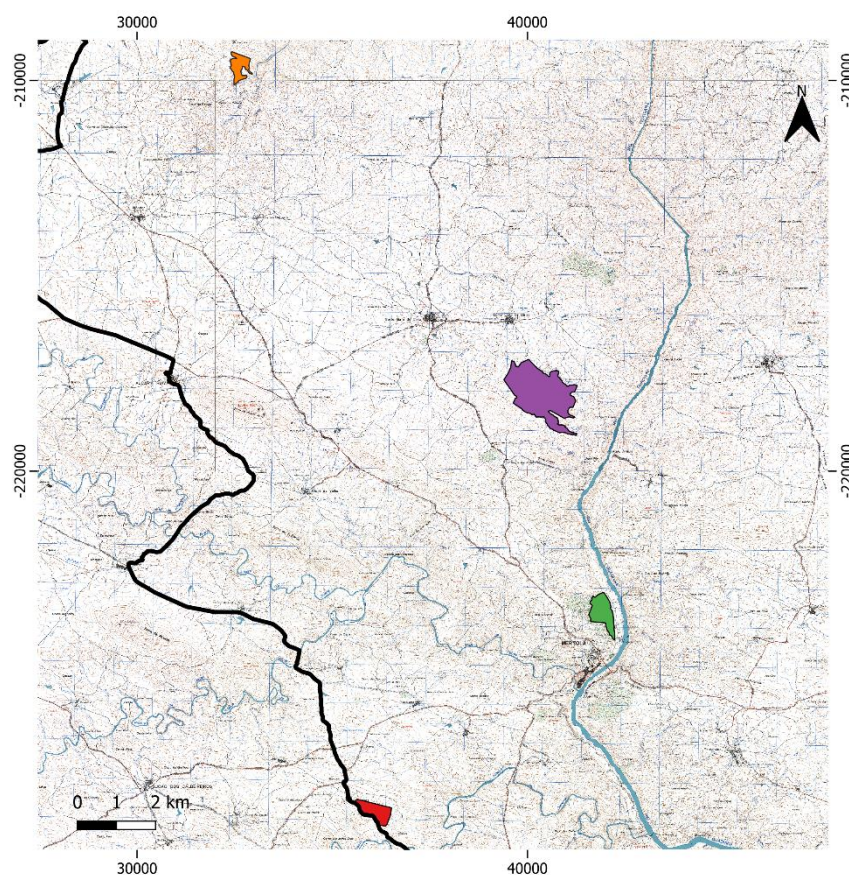
## E – Preços base parciais

Deverão ser atendidos os seguintes preços base parciais:

| Operações                                                                  | Preço base          |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Restauro e valorização de habitats naturais</b>                         |                     |
| Herdade da Raposa                                                          | 167.171,55 €        |
| Brites Gomes                                                               | 95.404,19 €         |
| Perímetro Florestal de Mértola                                             | 33.203,50 €         |
| Bicho Aviado                                                               | 16.518,80 €         |
| Execução de medidas de gestão do habitat 5330                              | 59.764,39 €         |
| Execução de ações de manutenção do mosaico agrícola                        | 122.986,40 €        |
| Recuperação dos habitats 92A0, 92D0 e 3170*                                | 11.630,25 €         |
| <b>Medidas de valorização específicas dirigidas a habitats de espécies</b> |                     |
| Proteção de ninhos de aves estepárias                                      | 60.612,42 €         |
| Diminuição do efeito-barreira                                              | 1.438,65 €          |
| <b>Total</b>                                                               | <b>568.730,15 €</b> |

## Apêndice

### Enquadramento cartográfico



#### Área a Intervencionar Ação 1.1

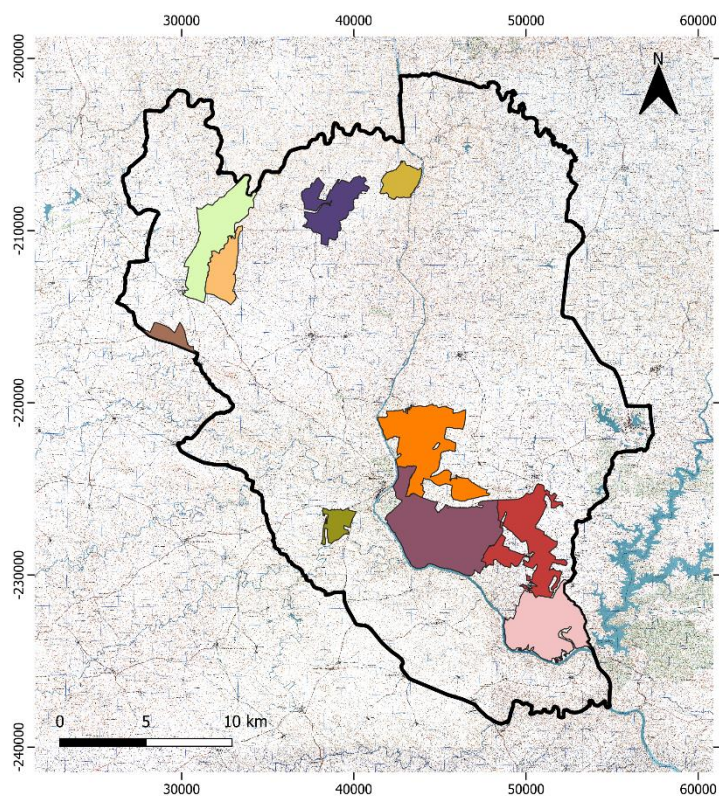
##### Legenda

- Barranco do Bicho Aviado
- Perímetro Florestal de Mértola
- Herdade da Raposa
- Brites Gomes



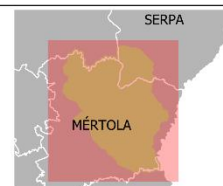
Sistema de Coordenadas  
ETRS89/PT-TM06

Instituto da Conservação da  
Natureza e das Florestas  
Abril, 2021



#### Área a Intervencionar Ação 1.2 a

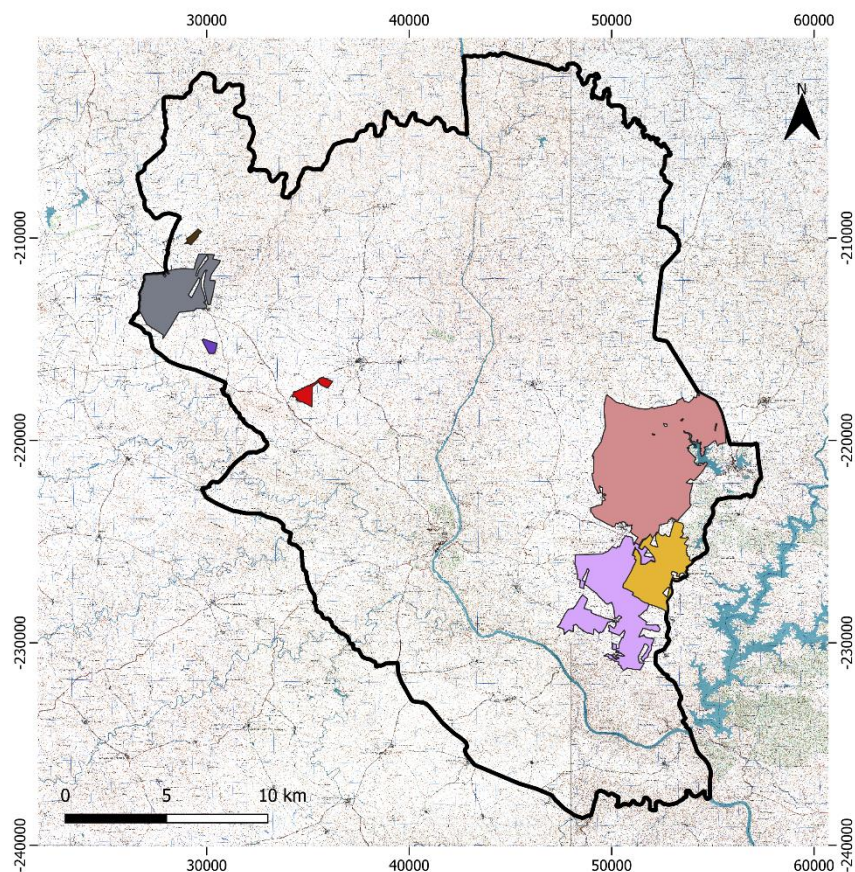
- ZCA 2236 Amendoeira da Serra
- ZCA 6507 Monte das Pias
- ZCA 3278 Santana de Cambas
- ZCA 2914 Cerro Moreno
- ZCA 7044 Floresta Eufórica Associação Caça e Pesca
- ZCA 4508 Herdade de Almargôes
- ZCT 5520 Herdade de Caça Bois e Bicho Aviado
- ZCA 5517 Amexoeiras
- ZCT 5702 Algarvio
- ZCA 2239 Braciais



Sistema de Coordenadas  
ETRS89/PT-TM06

Instituto da Conservação da  
Natureza e das Florestas  
Abril, 2021





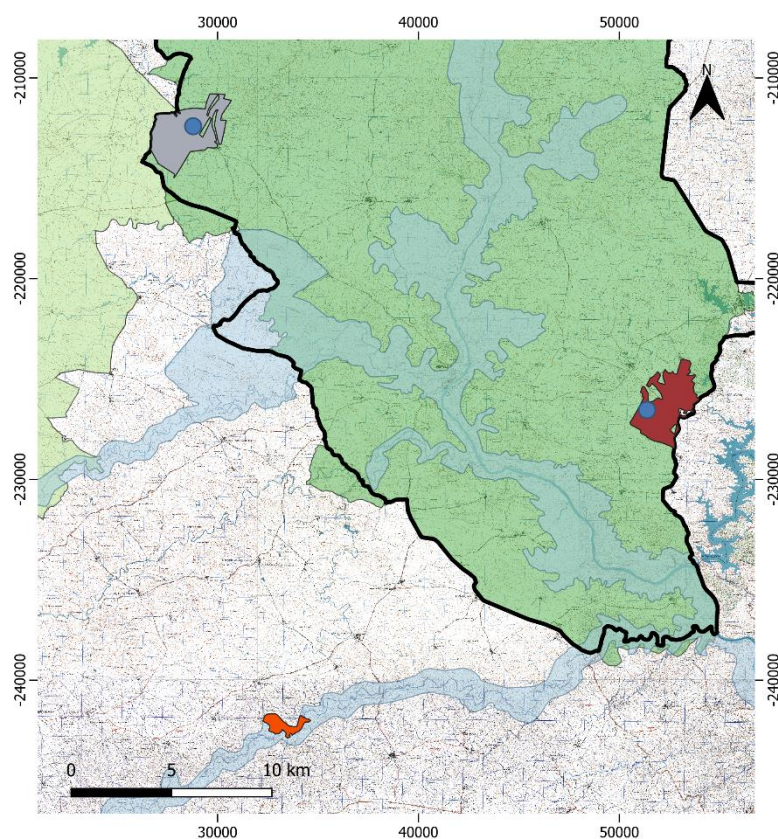
### Área a Intervencionar Ação 1.2 b

- António Cavaco
- João Madeira
- Esperanza Soriano
- ZCT 788 Monte do Peso e Outras
- ZCT 4699 Monte do Guizo
- ZCT 4190 Herdade de Dorde
- ZCA 2239 Braciais



Sistema de Coordenadas  
ETRS89/PT-TM06

Instituto da Conservação da Natureza e  
das Florestas  
Abril, 2021



### Área a Intervencionar Ação 1.3

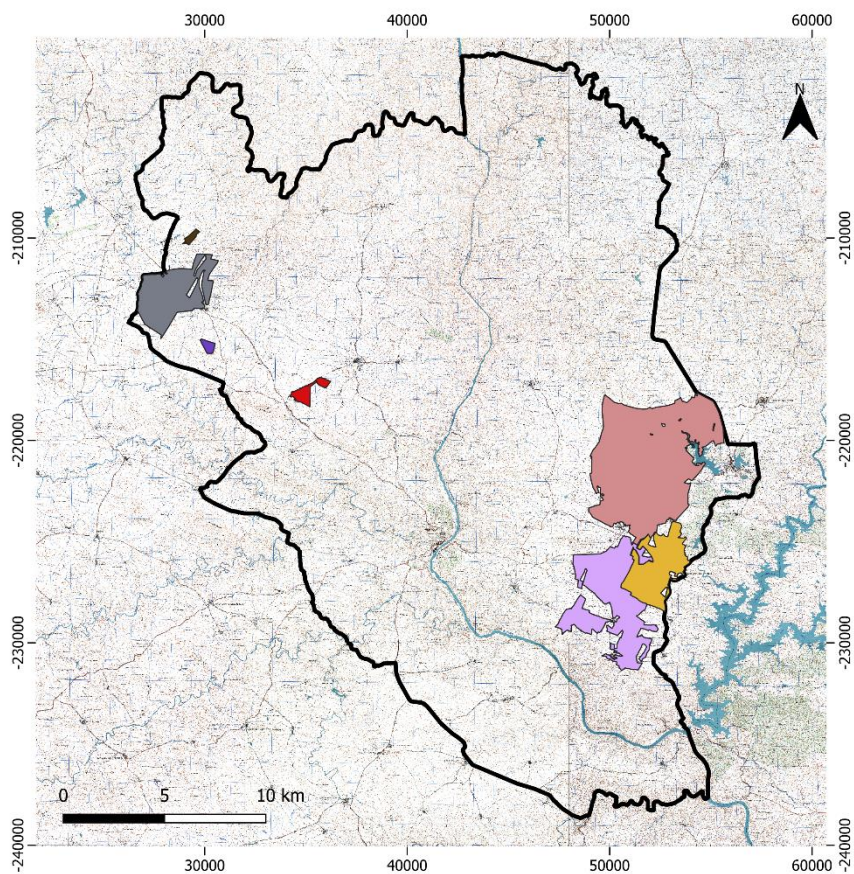
#### Legenda

- Charcos Temporários
- ZCA 4561 Diogo Martins
- ZCT 788 Monte do Peso e Outras
- ZCT 4190 Herdade de Dorde
- Área ZPE Castro Verde
- Área ZPE Vale Guadiana
- ZEC Guadiana
- Perímetro PNVG



Sistema de Coordenadas  
ETRS89/PT-TM06  
Instituto da Conservação da  
Natureza e das Florestas  
Abril, 2021





## Área a Intervencionar Ação 2

- António Cavaco
- João Madeira
- Esperanza Soriano
- ZCT 788 Monte do Peso e Outras
- ZCT 4699 Monte do Guizo
- ZCT 4190 Herdade de Dorde
- ZCA 2239 Braciais



Sistema de Coordenadas  
ETRS89/PT-TM06

Instituto da Conservação da Natureza e  
das Florestas  
Abril, 2021

