

Anexo 5

Especificações Técnicas Lote 5 - Algarve

Lote 5 - Algarve

O presente lote compreende a aquisição de bens para a seguinte Mata Nacional:

Lote	N.º	Mata Nacional (MN)	Tipologia de Investimento	Descrição breve	Preço Base Parcial
5	5.1	Parra	Requalificação de percurso interpretativo	Mobiliário e equipamento de exterior	5 592,69 €
			Sinalética	Painéis estáticos com conteúdo informativo	30 173,99 €
			Subtotal		35 766,68 €
			Total		35 766,68 €

5.1 Mata Nacional da Herdade da Parra

A – A Mata Nacional

A Mata Nacional da Herdade da Parra é constituída por terrenos pertencentes ao domínio privado do Estado, submetidos a Regime Florestal Total, cuja gestão compete ao Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. A sua inserção administrativa consta do quadro seguinte.

Designação do Prédio	Mata Nacional da Herdade da Parra
Área total	843,2 hectares
Distrito	Faro
Concelho	Silves
Freguesia	São Marcos da Serra

Identifica-se no quadro seguinte as tipologias de investimento, as intervenções bem como a descrição dos bens a adquirir:

Tipologia de Investimento	Intervenções	Descrição	Medida	QTD	Preço parcial
Requalificação de Percursos Interpretativos	Mobiliário e equipamento exterior	Conjunto de mesas e bancos "urbano" castanho com pés compridos	un	4	
		Bancos a colocar ao longo do percurso em locais a definir	un	5	
		Aquisição e colocação de tela anti-erva e pedra rolada	m2	100	

			Subtotal	5 592,69 €
Sinalética *	Aquisição de sinalética interpretativa relativa aos valores naturais e culturais, e à da orientação no percurso	Painel grande de apresentação do percurso (mapa com orientação de visita e informações sobre os comportamentos em espaços naturais)	un	1
		Painéis Pequenos interpretativos	un	10
		Totem de percurso - painel identificador do Parque de Merendas	un	1
		Totem local - postes baixos para orientação do percurso	un	20
		Totem direcional - postes para indicação de direções	un	6
		Diretório para o totem direcional	un	6
		Subtotal		30 173,99 €
Subtotal MN Herdade da Parra			35 766,68 €	

*os preços incluem a elaboração dos conteúdos (plantas, estações interpretativas, ilustrações), o desenho e arranjo gráfico (edição, produção e maquetização), e a sua impressão, nos suportes, bem como o transporte e a instalação no local.

B – Descrição

No âmbito desta Mata, pretende-se **requalificar um percurso pedestre** já existente, com a extensão de 6.200 metros, com o objetivo de melhorar a qualidade de visita e sensibilidade do visitante. O percurso pedestre interpretativo, é circular e inicia-se e termina junto ao Chalé da Mata Nacional da Herdade da Parra. A requalificação do percurso pedestre interpretativo incide sobre as seguintes intervenções:

- Aquisição e colocação de bancos e outros assentos, bem como de ecopontos, que permitam a beneficiação de zonas de estadia para descanso e repouso dos visitantes, e a instalação e melhoria de parques de merendas;
- Aquisição e instalação de sinalética interpretativa relativa aos valores naturais e culturais, bem como a relativa à da orientação no percurso; e respetiva aquisição de conteúdos de *design* gráfico e de ilustração, relativos à Mata e ao Percurso, cujos conteúdos são bilingues (português e inglês), e incluem uma planta, as diversas estações interpretativas (que serão criadas), e os vários trajetos e trilhos;

Será feita a **beneficiação do parque de merendas**, com o objetivo de melhorar as suas condições de visitação e utilização existentes, com aquisição e instalação de bancos e mesas, de acordo com as seguintes descrições:

- Fornecimento, transporte e instalação (com aplicação de fundação nomeadamente em betão ciclópico) de mesas e bancos, em plástico 100% reciclado, com as seguintes especificações técnicas indicadas nas imagens infra, ou equivalente;
- A aquisição inclui todos os fornecimentos e trabalhos prévios e ou acessórios que sejam necessários, incluindo, sempre que aplicável, a limpeza, delimitação e regularização do terreno, nas condições necessárias para a execução dos trabalhos.

Características técnicas	Imagem exemplificativa
Caraterísticas do ecoponto: comprimento 770mm; largura 250mm ; altura 750mm; Peso 25 Kg.	
Características da mesa :comprimento 1500mm ; largura 780mm ; peso 200 Kg . Características dos bancos: comprimento 1500m; largura 370mm; Altura 500mm , Peso 75Kg	
Comprimento 1500mm; Largura 480mm;altura 450 mm; peso 61 KG	

Figura 3 – exemplo do parque de merendas

- aquisição de mesas e bancos, em plástico 100% reciclado, com as seguintes especificações técnicas ou equivalentes:

Artigo	Quantidade
Conjunto mesas e bancos “urbano”, castanho, com pés compridos	4
Bancos	5

Tabela 1 – Descrição de equipamentos e quantidades pretendidas

— Aquisição, transporte e colocação de tela anti-erva e pedra rolada na área do parque de merendas, onde forem colocadas mesas e bancos. A área máxima de aplicação da tela será de 100 metros quadrados. Inclui todos os fornecimentos e trabalhos prévios e ou acessórios necessários para o efeito, incluindo, nomeadamente, a prévia remoção da vegetação herbácea existente, com ligeira raspagem do solo até 2,5 cm de espessura. A tela será fixada no solo com grampos metálicos e terá posterior aplicação de pedra rolada (calhau rolado amarelo 16/32 mm, ou equivalente) em toda a área de tela.

Pretende-se a aquisição e instalação de sinalética interpretativa para todo o percurso, a qual será relativa aos valores naturais e culturais existentes em toda a sua extensão, bem como na Mata Nacional da Herdade da Parra, e ainda no Sítio Monchique. A sinalética interpretativa será também a necessária à orientação no percurso.

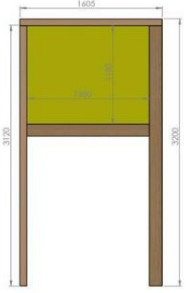
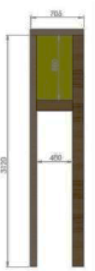
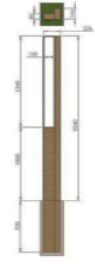
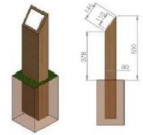
Características técnicas	Imagem exemplificativa
Estrutura em plástico 100% reciclado, com sistema de fixação entre perfis com parafusos autoroscantes. Os pés do painel deverão ser reforçados com tubo metálico. A divisória é em placa de PVC 10 mm e vinil autocolante impresso com área útil 1380x1180 mm.	
Painel com estrutura em plástico 100% reciclado, com sistema de fixação entre perfis com parafusos autoroscantes. Os pés do painel deverão ser reforçados com tubo metálico. A divisória é em placa de PVC 10 mm e vinil autocolante impresso com área útil 480x880 mm. As dimensões gerais do painel são: - Altura total: 2820 mm - Altura acima do solo: 2320 mm - Largura: 710 mm - Espessura: 150 mm	
Estrutura em plástico 100% reciclado. Com placa em PVC 10 mm impressa com área útil de 150x80 mm. As dimensões gerais do totem são: - Altura total: 2940 mm	
Totem em plástico 100% reciclado, com corte oblíquo na qual deverá ser fixada uma placa de PVC com uma área útil de impressão de 100x100 mm com 5 mm de espessura. A impressão deverá ser direta anti UV, a fixar através de Colivada. As dimensões gerais do totem são: Altura total: 1000mm , Altura acima do solo: 500 mm	
Poste em plástico 100% reciclado. Deverá ser reforçado com tubo metálico no interior. As dimensões gerais do poste são: - Altura total: 2500 mm - Secção: 100x100 mm	
diretorios para o poste direcional - diretorio em plastico 100% reciclado . Gravação a baixo relevo através de CNC e pintura da informação	

Figura 4 - exemplo da sinalética do percurso interpretativo

O fornecimento dos diversos equipamentos de sinalética para o percurso interpretativo, em plástico 100% reciclado, deverá respeitar as seguintes especificações técnicas ou equivalentes:

Artigo	Quantidade
Painel “Grande”	1
Painel “Pequeno”	10
Totem de “Percurso”	1
Totem “Local”	20
Totem “Direcional”	4
Diretório	6

Tabela 2 – Artigos de sinalética e quantidades pretendidas

- a) Os painéis, os totens e os diretórios serão instalados no local, sendo feita a cravagem dos pilares e dos suportes no terreno, a cerca de 500 mm de profundidade. No caso de o terreno ser rochoso, ou de igual dureza, que não permita a abertura manual de sapatas, estas serão feitas em betão.
- b) O fornecimento inclui os conteúdos (informação, *design* gráfico e ilustração) para os 11 painéis, prevendo-se a prévia visita de reconhecimento do local, com recolha e compilação de dados. Os conteúdos dos painéis são bilingues (português e inglês), e são apresentados ao ICNF, I.P., junto da DRCNF-Algarve, para verificação da sua conformidade e validação; o *design* gráfico dos 11 painéis informativos temáticos inclui a identidade gráfica do Projeto (logótipo), criação do “master logo em formato PDF”, a composição gráfica, a criação de mapa de localização, as diversas infografias, bem como as artes finais; contempla ainda a divulgação do Projeto nas redes sociais, *website* e respetivo “favicon”, bem como a transferência de direitos de propriedade para o ICNF, I. P.; serão criadas 17 estações interpretativas cujos temas incidirão sobre as paisagens, os serviços do ecossistema, a barragem de Odelouca e a arquitetura e serão adquiridas 64 ilustrações, que retratam as diversas espécies de Fauna e Flora, e que se destinam aos painéis.
- c) Os formatos dos painéis devem ser apresentados em diversas versões alternativas (vertical, horizontal, monocromático, cores) e têm as seguintes dimensões:
 - painel “Grande”: 1380m x 1180m e painel “Pequeno”: 480m x 880m