

Aquisição de serviços para remoção de espécies exóticas invasoras aquáticas e melhoria do estado ecológico de conservação dos habitats do rio Cértima"

*

Artigo	Designação	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial	Preço Total
Cap. 0	TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
0.1	Painel de Obra e Ambiental					
	Fornecimento, montagem e desmontagem em obra de painel de informação, onde conste a identificação da Obra, do Dono de Obra, do Empreiteiro Adjudicatário, os elementos associados ao financiamento. O painel deverá incluir informação destinada à sensibilização ambiental, com menção das espécies alvo de controlo no contexto da intervenção, bem como a valorização da vegetação autóctone da região.	Un	2			
Cap. 1	ETAPA 1- CONTROLO DA VEGETAÇÃO INVASORA					
1.1	Contenção de espécies aquáticas submersas exóticas e/ou invasoras , incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais) e fornecimentos necessários à sua boa execução, conforme as especificações descritas na ficha técnica. Deverá ser colocado um dispositivo de contenção para reter a jusante os propágulos das plantas que derivem no curso do rio, de forma a evitar o aparecimento de novos núcleos. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização.	m2	80 000			
1.1.1	Prímula-de-água (<i>Ludwigia peploides</i>)					
1.1.2	Prímula-de-água (<i>Ludwigia grandiflora</i>)					
1.1.3	Erva-pinheirinha (<i>Myriophyllum aquaticum</i>)					
1.1.4	Azola (<i>Azolla</i> sp.)					
1.2	Corte e contenção de espécies lenhosas exóticas e/ou invasoras , incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destróador em braço ou giratória) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo 3 aplicações de herbicida sistémico tipo piton verde com adjuvante tipo LI700), conforme as especificações técnicas descritas na MD. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização.					
2.4.1	Acácias (<i>Acacia spp</i>)	m2	2 500			
2.4.2	Canas (<i>Arundo donax</i>)	m2	20 000			
Cap. 2	ETAPA 2 – RENATURALIZAÇÃO DAS MARGENS DE LINHAS DE ÁGUA E MELHORIA DE HABITATS RIPÍCOLAS					
2.1	Corte seletivo e poda de formação (árvores e arbustos existentes) incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimento de todo o material acessório necessário à sua boa execução, conforme especificações técnicas. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados nas intervenções como forma de valorização.					
2.1.1	Realização de poda de formação de espécies autóctones (durante os mês de baixa atividade vegetativa - finais do outono)	m	4 000			
2.1.2	Realização de corte seletivo dos exemplares de árvores e arbustos autóctones quando em perigo de queda ou quando os diversos fustes estiverem a interferir com o bom desenvolvimento da vegetação, para clareamento.	m	4 000			
2.2	Corte fitossanitário de vegetação autóctone , incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos), bem como fornecimento e adequada aplicação de pasta cicatrizante e demais ações necessárias à sua boa execução. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados para o seu melhor aproveitamento e valorização. O equipamento utilizado para esta operação deverá ser devidamente limpo entre intervenções para evitar a disseminação de patologias e doenças na flora existente.	m	4 000			
2.3	Plantação de espécies autóctones : Estão incluídos a abertura de cova, fornecimento do material, equipamento mão-de-obra e ferramentas (para a carga e descarga, transporte e todos os restantes trabalhos) necessários à perfeita execução dos trabalhos e de acordo com as indicações de acordo com o acompanhamento técnico efetuado pelo adjudicatário.					
2.3.1	Plantação e fornecimento de estacaria viva, com dimensões compreendidas entre 0,50 m e 1,0 m de altura exposta, incluindo todo o material e trabalhos necessários para a execução, conforme especificações técnicas.	Un	1 600,00			
	a) Salgueiro-branco (<i>Salix alba</i> subsp. <i>alba</i>)	Un	800,00			
	b) Borrazeira-preta (<i>Salix atrocinerea</i>)	Un	800,00			
2.3.2	Plantação e fornecimento de elementos arbóreos, com dimensões compreendidas entre 0,50 m e 1,00 m de altura (Max. PAP 1cm), em torrão, incluindo todo o material e trabalhos necessários para a execução, conforme especificações técnicas.	Un	600,00			
	a) Amieiro (<i>Alnus glutinosa</i>)	Un	200,00			
	b) Freixo (<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i>)	Un	200,00			
	c) Loureiro (<i>Laurus nobilis</i>)	Un	200,00			
2.3.3	Plantação e fornecimento de elementos arbustivos, com dimensões compreendidas entre 0,30 m e 0,50 m de altura, em torrão, incluindo todo o material e trabalhos necessários para a execução, conforme especificações técnicas.	Un	600,00			
	a) Gilbardeira (<i>Ruscus aculeatus</i>)	Un	200,00			
	b) Sanguinho-de-água (<i>Frangula alnus</i>)	Un	200,00			
	c) Sabugueiro (<i>Sambucus nigra</i>)	Un	200,00			
2.3.4	Colocação e fornecimento de tutores para árvores e arbustos incluindo todo o material acessório e os trabalhos necessários para a sua boa execução.	Un	1 200,00			
2.4	Técnicas e metodologias de base natural para reabilitação de habitats : intervenções de baixo impacto que visam a reposição e estabilização dos habitats ripários com melhoria da estrutura das margens pelo uso de materiais ocorrentes na natureza e de forma a repor o coberto vegetal espontâneo para a área.					
2.4.1	Aplicação em faxinas , incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora; trator com destróador em braço ou giratória) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as indicações da fiscalização e acompanhamento técnico.	m	500			
2.4.2	Enrocamento vivo . Fornecimento e colocação de blocos angulosos de pedra não friável da região, com dimensão média de 0,40/0,60m, aplicado de forma bem organizada, no mínimo duas camadas, para construção de enrocamento de proteção, incluindo todos os trabalhos inerentes à preparação e construção da área a intervir. Incluindo: fornecimento e aplicação de geotêxtil sintético de 260gr/m²; Fornecimento e aplicação de estacas de pinho verde (com um comprimento de 1,50m e diâmetro de 0,15m), cravadas ao longo da extensão de aplicação do enrocamento, com 1,00m de afastamento entre elas; Fornecimento e aplicação de estacaria viva de espécies da região – 60% salgueiros (<i>Salix atrocinerea</i>) e 40% amieiros (<i>Alnus glutinosa</i>) com um comprimento de 0,50m e diâmetro de 0,05m, em quinócio (3x2m).	m	50			
2.4.3	Aplicação em entrançados , incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora; trator com destróador em braço ou giratória) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as indicações da fiscalização e acompanhamento técnico.	m	50			
2.4.5	Reperfilamento do leito e taludes marginais , de forma ligeira ou pontual, incluindo o selecionamento adequado dos materiais provenientes, e aplicação dos mesmos na reconstrução ou regularização marginal, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, de acordo com peças as desenhadas.	m3	5 000			
2.5	Remoção de resíduos domésticos, betão e entulhos , incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais, seguindo as indicações do plano de gestão de resíduos, adotando métodos de valorização ou eliminação.	ton	15			
2.6	Consolidação de todos os trabalhos realizados	un	1			
	Total					
	* Mapa previsional					