

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	Montagem, Manutenção e Desmontagem do Estaleiro		
	1.1.1	ESTALEIRO - Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro completo, conforme normas e legislação em vigor, incluindo instalação de apoio para a fiscalização, para o pessoal, equipamento e materiais a empregar em obra, montagem de vedações provisórias na periferia a fim de garantir a segurança de pessoas e viaturas e evitar a poluição visual durante o decorrer dos trabalhos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento, bem como a remoção e total limpeza da área no final da		
1	1.1.1.1	Montagem	vg	1
2	1.1.1.2	Manutenção	vg	1
3	1.1.2	Desmontagem - desmontagem de estaleiro de obra, de acordo com as regras usuais e cumprindo o estabelecido na legislação vigente, incluindo a execução de qualquer tipo de intervenção necessária para manter a área utilizada como se encontrava antes da obra. Deve respeitar todas as indicações da Fiscalização da Obra, incluindo os trabalhos de arranjo, bem como destino final de todos os materiais e produtos sobranes para destino legal e adequado.	vg	1
	1.2	Identificação da Obra		
4	1.2.1	Fornecimento, montagem e desmontagem em obra de painel de informação POR MUNICÍPIO, onde conste a identificação da Obra, do Dono de Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono de obra, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários.	vg	1
	1.3	Plano de segurança e saúde da empreitada		
5	1.3.1	Desenvolvimento e Implementação do Plano de segurança e saúde da empreitada de acordo com a Legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários.	vg	1
	1.4	Plano de prevenção e gestão de RCD's da empreitada		
6	1.4.1	Desenvolvimento e Implementação do Plano de prevenção e gestão de RCD's da empreitada de acordo com a Legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários.	vg	1
	1.5	Painel Ambiental		
7	1.5.1	Fornecimento, montagem e desmontagem em obra de painel de informação POR MUNICÍPIO, onde conste a identificação da Obra, do Dono de Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono de obra, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários. Características do Painel informativo ambiental: permanente, onde constem dados sobre: Lista de elementos construídos e vegetais a Manter, a Deslocar, a Recuperar; Lista dos elementos construídos e vegetais a Retirar e/ou Remover: lista e quantidades de materiais reutilizados; quantidade e percentagem de resíduos valorizados, quantidades e percentagem de resíduos levados a aterro licenciado, incluindo todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários.	vg	1
	1.6	Telas Finais		
8	1.6.1	Fornecimento de dois exemplares das telas finais da obra, em suporte de papel e um cd com formato digital editável, antes da receção provisória da mesma. Devem ser constituídas por peças desenhadas com a representação pormenorizadas de todos os trabalhos tal como executados. As mesmas devem incluir todas as alterações aprovadas no decorrer da obra e ser acompanhadas de fotografias, vídeo e levantamento topográfico do local ou cartografia vetorial em DWG e base geográfica para SIG, atualizada após intervenção à escala 1:500.	vg	1
	2	MEDIDA A CORTE E REMOÇÃO DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO E ARBUSTIVO		
	2.1	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE ARGANIL		

9	2.1.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e indicações da fiscalização em obra.	m2	15100
10	2.1.2	Corte fitossanitário de vegetação autóctone, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) com aplicação de pasta cicatrizante tipo "Pastol Profissional ref: A20010000" e fornecimentos necessários à sua boa execução, conforme as especificações técnicas descritas na MD e ficha técnica. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização.	m2	1510
11	2.1.3	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destróador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.	m2	45300
12	2.1.4	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destróador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento técnico em obra.	m2	94375
13	2.1.5	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras tintureira (Pyrola americana) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.	m2	4530
14	2.1.6	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.	t	5
	2.2	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE GÓIS		
15	2.2.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e indicações da fiscalização em obra.	m2	39630
16	2.2.2	Corte fitossanitário de vegetação autóctone, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) com aplicação de pasta cicatrizante tipo "Pastol Profissional ref: A20010000" e fornecimentos necessários à sua boa execução, conforme as especificações técnicas descritas na MD e ficha técnica. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização.	m2	3302,5
17	2.2.3	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destróador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.	m2	99075

18	2.2.4	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon, Arundo donax (cana), Ailanthus altissima (ailanto), Phyllostachys aurea (bambu) e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destróador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento técnico em obra.	m2	171730
19	2.2.5	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras Datura stramonium (figueira-do-inferno) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.	m2	16512,5
20	2.2.6	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.	t	15
2.3 CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE PAMPILHOSA DA SERRA				
21	2.3.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e indicações da fiscalização em obra.	m2	15939
22	2.3.2	Corte fitossanitário de vegetação autóctone, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) com aplicação de pasta cicatrizante tipo "Pastol Profesional ref: A20010000 " e fornecimentos necessários à sua boa execução, conforme as especificações técnicas descritas na MD e ficha técnica. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização.	m2	1006,25
23	2.3.3	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destróador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.	m2	56350,00 00000000 1
24	2.3.4	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destróador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento técnico em obra.	m2	106662,5
25	2.3.5	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras tintureira (Pyrolacca americana) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.	m2	20125

26	2.3.6	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.	t	5
	2.4	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE LOUSÃ		
27	2.4.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e indicações da fiscalização em obra.	m2	23437,5
28	2.4.2	Corte fitossanitário de vegetação autóctone, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) com aplicação de pasta cicatrizante tipo "Pastol Profissional ref: A20010000 " e fornecimentos necessários à sua boa execução, conforme as especificações técnicas descritas na MD e ficha técnica. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização.	m2	2343,75
29	2.4.3	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destroçador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.	m2	70312,5
30	2.4.4	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon, Arundo donax (cana), Phyllostachys aurea (bambu), Ailanthus altissima (ailanto), Robinia pseudoacacia (falsa-acácia) e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destroçador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento técnico em obra.	m2	128906,25
31	2.4.5	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras tintureira (Phytolacca americana) e figueira-do-inferno (Datura stramonium), incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.	m2	11718,75
32	2.4.6	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.	t	10
3		MEDIDA E REPOSIÇÃO/REABILITAÇÃO DA GALERIA RIPÍCOLA		
	3.1	VEGETAÇÃO AUTÓCTONE		
	3.1.1	Plantação e retancha de espécies autóctones (aplicação nas zonas definidas na MD e de acordo com a fiscalização). Estão incluídos abertura de cova, fornecimento do material (fertilização, espécie de vegetação, tutor em cana de bambu seco e protetor UV), equipamento mão-de-obra e ferramentas (para a carga e descarga, transporte e todos os restantes trabalhos) necessários à perfeita execução da dos trabalhos, de acordo com as peças desenhadas, especificações técnicas descritas na MD e fiscalização em obra.		
	3.1.1.1	Fornecimento e plantação de elementos arbóreos e arbustivos (HIGRÓFILAS: Talude e Margem), com comprimento mínimo de 0.80m, em torrão, incluindo todo o material e trabalhos necessários para a execução, conforme especificações técnicas. Estão incluídas as retanchas de sucesso da vegetação até ao final da duração da empreitada.		
	3.1.1.1.1	MUNICÍPIO DE ARGANIL		

	3.1.1.1.1.1	Elementos arbóreos		
	1			
33	3.1.1.1.1.1.1	NÚCLEO 1A	UN	483
34	3.1.1.1.1.1.2	NÚCLEO 1B	UN	483
35	3.1.1.1.1.1.3	NÚCLEO 1C	UN	362
36	3.1.1.1.1.1.4	NÚCLEO 2A	UN	362
37	3.1.1.1.1.1.5	NÚCLEO 2B	UN	362
38	3.1.1.1.1.1.6	NÚCLEO 2C	UN	242
	3.1.1.1.1.2	Elementos arbustivos		
	2			
39	3.1.1.1.1.2.1	NÚCLEO 1A	UN	483
40	3.1.1.1.1.2.2	NÚCLEO 1B	UN	483
41	3.1.1.1.1.2.3	NÚCLEO 1C	UN	362
42	3.1.1.1.1.2.4	NÚCLEO 2A	UN	362
43	3.1.1.1.1.2.5	NÚCLEO 2B	UN	362
44	3.1.1.1.1.2.6	NÚCLEO 2C	UN	242
	3.1.1.1.2	MUNICÍPIO DE GÓIS		
	3.1.1.1.2.1	Elementos arbóreos		
	1			
45	3.1.1.1.2.1.1	NÚCLEO 1A	UN	1057
46	3.1.1.1.2.1.2	NÚCLEO 1B	UN	1057
47	3.1.1.1.2.1.3	NÚCLEO 1C	UN	793
48	3.1.1.1.2.1.4	NÚCLEO 2A	UN	793
49	3.1.1.1.2.1.5	NÚCLEO 2B	UN	793
50	3.1.1.1.2.1.6	NÚCLEO 2C	UN	528

	3.1.1.1.2. 2	Elementos arbustivos		
51	3.1.1.1.2. 2.1	NÚCLEO 1A	UN	1057
52	3.1.1.1.2. 2.2	NÚCLEO 1B	UN	1057
53	3.1.1.1.2. 2.3	NÚCLEO 1C	UN	793
54	3.1.1.1.2. 2.4	NÚCLEO 2A	UN	793
55	3.1.1.1.2. 2.5	NÚCLEO 2B	UN	793
56	3.1.1.1.2. 2.6	NÚCLEO 2C	UN	528
	3.1.1.1.3	MUNICÍPIO DE PAMPILHOSA DA SERRA		
	3.1.1.1.3. 1	Elementos arbóreos		
57	3.1.1.1.3. 1.1	NÚCLEO 1A	UN	644
58	3.1.1.1.3. 1.2	NÚCLEO 1B	UN	644
59	3.1.1.1.3. 1.3	NÚCLEO 1C	UN	483
60	3.1.1.1.3. 1.4	NÚCLEO 2A	UN	483
61	3.1.1.1.3. 1.5	NÚCLEO 2B	UN	483
62	3.1.1.1.3. 1.6	NÚCLEO 2C	UN	322
	3.1.1.1.3. 2	Elementos arbustivos		
63	3.1.1.1.3. 2.1	NÚCLEO 1A	UN	644
64	3.1.1.1.3. 2.2	NÚCLEO 1B	UN	644
65	3.1.1.1.3. 2.3	NÚCLEO 1C	UN	483
66	3.1.1.1.3. 2.4	NÚCLEO 2A	UN	483
67	3.1.1.1.3. 2.5	NÚCLEO 2B	UN	483
68	3.1.1.1.3. 2.6	NÚCLEO 2C	UN	322

	3.1.1.1.4	MUNICÍPIO DE LOUSÃ		
	3.1.1.1.4.1	Elementos arbóreos		
69	3.1.1.1.4.1.1	NÚCLEO 1A	UN	2625
70	3.1.1.1.4.1.2	NÚCLEO 2B	UN	2625
	3.1.1.1.4.2	Elementos arbustivos		
71	3.1.1.1.4.2.1	NÚCLEO 1A	UN	1125
72	3.1.1.1.4.2.2	NÚCLEO 2B	UN	1125
	3.2	Estacaria viva (aplicação do módulo de plantação nas zonas definidas e de acordo com as indicações da fiscalização). Estão incluídos abertura no solo para instalação de estacas, fornecimento do material (estacas e hormonas de enraizamento), equipamentos, mão-de-obra e ferramentas (para a carga e descarga, transporte e todos os restantes trabalhos) necessários à perfeita execução dos mesmos, de acordo com o apresentado nas peças desenhadas.		
	3.2.1	Estacaria viva de espécies autóctones da região. As estacas devem ter um comprimento mínimo de 0.40m e diâmetro mínimo de 0.05m conforme especificações técnicas descritas na MD e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução. O material deverá ter origem na área de intervenção da empreitada ou na região. Devem ser dadas evidências da origem e do bom estado vegetativo e sanitário à equipa de fiscalização e com relatório. Estão incluídas as retanchas de sucesso da vegetação até ao final da duração da		
	3.2.1.1	MUNICÍPIO DE ARGANIL		
	3.2.1.1.1	Árvores		
73	3.2.1.1.1.1	Salix atrocinerea (borrazeira-preta)	UN	725
74	3.2.1.1.1.2	Salix salviifolia subsp. salviifolia (borrazeira-branca-setentrional)	UN	725
	3.2.1.1.2	Arbustos		
75	3.2.1.1.2.1	Sambucus nigra (sabugueiro)	UN	725
	3.2.1.2	MUNICÍPIO DE GÓIS		
	3.2.1.2.1	Árvores		
76	3.2.1.2.1.1	Salix atrocinerea (borrazeira-preta)	UN	1585
77	3.2.1.2.1.2	Salix salviifolia subsp. salviifolia (borrazeira-branca-setentrional)	UN	1585
	3.2.1.2.2	Arbustos		
78	3.2.1.2.2.1	Sambucus nigra (sabugueiro)	UN	1585
	3.2.1.3	MUNICÍPIO DE PAMPILHOSA DA SERRA		
	3.2.1.3.1	Árvores		
79	3.2.1.3.1.1	Salix atrocinerea (borrazeira-preta)	UN	965
80	3.2.1.3.1.2	Salix salviifolia subsp. salviifolia (borrazeira-branca-setentrional)	UN	965
	3.2.1.3.2	Arbustos		

81	3.2.1.3.2.1	Sambucus nigra (sabugueiro)	UN	965
	3.2.1.4	MUNICÍPIO DE LOUSÃ		
	3.2.1.4.1	Árvores		
82	3.2.1.4.1.1	Salix atrocinerea (borrazeira-preta)	UN	1125
83	3.2.1.4.1.2	Salix salviifolia subsp. salviifolia (borrazeira-branca-setentrional)	UN	1125
	3.2.1.4.2	Arbustos		
84	3.2.1.4.2.1	Sambucus nigra (sabugueiro)	UN	1125
4		MEDIDA J - REABILITAÇÃO DAS CONDIÇÕES BIOFÍSICAS DE SUPORTE PARA GARANTIR O ESCOAMENTO NAS LINHAS DE ÁGUA		
	4.1	Aplicação de material lenhoso resultante dos trabalhos de abate, corte e contenção de vegetação, na execução de entrançado vivo (com altura mínima de 1m), ou se necessário o fornecimento de todos os materiais e trabalhos, equipamentos (meios manuais bate-estacas e mecânicos: trator ou giratória, sistema de perfuração e aperto), incluindo o transporte de material vegetal, selecção, e fornecimentos necessários à sua boa execução. As estacas verticais a usar devem ter um diâmetro entre 0,10 m a 0,15 m, comprimento superior a 1,5 m e aplicados com um espaçamento equidistante de 1 m. Estes podem ter vigor vegetativo no caso de espécies autóctones ou ser de pinho verde mantendo os mesmos diâmetros. Inclui o fornecimento de todo o material e trabalhos, equipamento, ferramentas e mão-de-obra, necessários à sua boa execução. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra. A localização a intervencionar deverá ser confirmada em fase de obra após os trabalhos de corte e limpeza de vegetação, de acordo com as indicações da fiscalização e acompanhamento técnico especializado.		
85	4.1.1	Município de Arganil	ml	625
86	4.1.2	Município de Góis	ml	330
87	4.1.3	Município de Pampilhosa da Serra	ml	725
88	4.1.4	Município de Lousã	ml	375
	4.2	Aplicação de material lenhoso resultante dos trabalhos de abate, corte e contenção de vegetação, na execução de faxina viva (2 feixes sobrepostos com diâmetro mínimo por feixe de 0.50m) e/ou se necessário o fornecimento de todos os materiais, nomeadamente, estacas de pinho verde (com um comprimento de 1.50m e diâmetro de 0.15m), corda em sisal com diâmetro de 1 cm, arame de 2 mm, geotêxtil sintético de 260 gr/m2, incluindo todos os trabalhos inerentes à preparação e construção da área a intervencionar. As estacas verticais a usar devem ter um diâmetro entre 0,10 m a 0,15 m, comprimento superior a 1,5 m e aplicados com um espaçamento equidistante de 1 m. As estacas cravadas na diagonal, atravessando a faxina devem ter um diâmetro de 0.10m, comprimento mínimo de 1m e aplicados com um espaçamento equidistante de 2 m. Estas estacas podem ter vigor vegetativo no caso de espécies autóctones ou ser de pinho verde mantendo os mesmos diâmetros. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra. A localização a intervencionar deverá ser confirmada em fase de obra após os trabalhos de corte e limpeza de vegetação, de		
89	4.2.1	Município de Arganil	ml	1450
90	4.2.2	Município de Góis	ml	1295
91	4.2.3	Município de Pampilhosa da Serra	ml	1972
92	4.2.4	Município de Lousã	ml	1750
	4.3	Aplicação de material lenhoso e inerte resultante dos trabalhos de limpeza, abate, corte e contenção na execução de estruturas de abrigo para a fauna autóctone. A localização será confirmada em obra após limpeza, de acordo com as indicações da fiscalização e acompanhamento técnico em obra. Inclui o fornecimento de todo o material e trabalhos, equipamento, ferramentas e mão-de-obra, necessários à sua boa execução. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, CE, peças desenhadas e indicações		
	4.3.1	Pilhas de compostagem, com material lenhoso resultante dos trabalhos de corte e contenção;		
93	4.3.1.1	Município de Arganil	UN	60
94	4.3.1.2	Município de Góis	UN	100
95	4.3.1.3	Município de Pampilhosa da Serra	UN	50
96	4.3.1.4	Município de Lousã	UN	100
	4.3.2	Pilhas combinadas, com material lenhoso resultante dos trabalhos de corte e cotenção e pedras naturais irregulares		

97	4.3.2.1	Município de Arganil	UN	60
98	4.3.2.2	Município de Góis	UN	50
99	4.3.2.3	Município de Pampilhosa da Serra	UN	50
100	4.3.2.4	Município de Lousã	UN	50
	4.3.3	Pirâmides de toros de madeira, com material lenhoso resultante dos trabalhos de corte e cotenção		
101	4.3.3.1	Município de Arganil	UN	34
102	4.3.3.2	Município de Góis	UN	50
103	4.3.3.3	Município de Pampilhosa da Serra	UN	20
104	4.3.3.4	Município de Lousã	UN	50
	5	AÇÕES DE MANUTENÇÃO - MEDIDA A CORTE E REMOÇÃO DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO E ARBUSTIVO		
	5.1	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE ARGANIL		
	5.1.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e		
105	5.1.1.1	ANO 1	m2	2265
106	5.1.1.2	ANO 2	m2	2265
	5.1.2	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destróador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.		
107	5.1.2.1	ANO 1	m2	6795
108	5.1.2.2	ANO 2	m2	6795
	5.1.3	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon, Arundo donax (cana), Ailanthus altissima (ailanto), Phyllostachys aurea (bambu) e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destróador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento técnico em obra.		
109	5.1.3.1	ANO 1	m2	14156
110	5.1.3.2	ANO 2	m2	14156
	5.1.4	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras tintureira (Pyrola americana) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.		
111	5.1.4.1	ANO 1	m2	680
112	5.1.4.2	ANO 2	m2	680
	5.1.5	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.		
113	5.1.5.1	ANO 1	t	1
114	5.1.5.2	ANO 2	t	1

	5.2	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE GÓIS		
	5.2.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e		
115	5.2.1.1	ANO 1	m2	5945
116	5.2.1.2	ANO 2	m2	5945
	5.2.2	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destroçador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.		
117	5.2.2.1	ANO 1	m2	14861
118	5.2.2.2	ANO 2	m2	14861
	5.2.3	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destroçador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento		
119	5.2.3.1	ANO 1	m2	25760
120	5.2.3.2	ANO 2	m2	25760
	5.2.4	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras Datura stramonium (figueira-do-inferno) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.		
121	5.2.4.1	ANO 1	m2	2477
122	5.2.4.2	ANO 2	m2	2477
	5.2.5	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.		
123	5.2.5.1	ANO 1	t	1
124	5.2.5.2	ANO 2	t	0,5
	5.3	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE PAMPILHOSA DA SERRA		
	5.3.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e		
125	5.3.1.1	ANO 1	m2	1594
126	5.3.1.2	ANO 2	m2	1594
	5.3.2	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destroçador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.		
127	5.3.2.1	ANO 1	m2	5635

128	5.3.2.2	ANO 2	m2	5635
	5.3.3	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destroçador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento		
129	5.3.3.1	ANO 1	m2	10666
130	5.3.3.2	ANO 2	m2	10666
	5.3.4	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras tintureira (Pyrolacca americana) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.		
131	5.3.4.1	ANO 1	m2	2013
132	5.3.4.2	ANO 2	m2	2013
	5.3.5	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.		
133	5.3.5.1	ANO 1	t	1
134	5.3.5.2	ANO 2	t	1
	5.4	CORTE DE MATERIAL VEGETAL ARBÓREO, ARBUSTIVO E HERBÁCEO - MUNICÍPIO DE LOUSÃ		
	5.4.1	Corte seletivo e poda de formação de vegetação arbórea e arbustiva autóctone existente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE e		
135	5.4.1.1	ANO 1	m2	3516
136	5.4.1.2	ANO 2	m2	3516
	5.4.2	Contenção e limpeza da arbustiva espontânea Silva (Rubus spp.), incluindo todos os trabalhos, equipamentos (meios manuais e mecânicos: roçadora, retroescavadora; trator com destroçador em braço ou giratória, transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na MD, fichas técnicas, CE, peças desenhadas e indicações da fiscalização em obra.		
137	5.4.2.1	ANO 1	m2	10547
138	5.4.2.2	ANO 2	m2	10547
	5.4.3	Corte e remoção de elementos da vegetação exótica e/ou invasora no leito e margens, Acacia dealbata (mimosas), Acacia melanoxylon e Eucalyptus globulus (eucalipto), incluindo todos os trabalhos (descasque, abate, corte e/ou contenção), equipamentos (meios manuais e mecânicos: motosserra; trator com destroçador em braço ou giratória; e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução (incluindo aplicação de herbicida sistémico sal de glifosato tipo Piton verde com adjuvante do tipo Li 700, ou equivalente), de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva. Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Os trabalhos devem seguir as indicações das equipas de fiscalização e de acompanhamento		
139	5.4.3.1	ANO 1	m2	19336
140	5.4.3.2	ANO 2	m2	19336

	5.4.4	Contenção de espécies herbáceas exóticas e/ou invasoras tintureira (<i>Pyrola americana</i>) incluindo todos os trabalhos (remoção manual, corte e recolha de frutificações) equipamentos (meios manuais foices, ancinhos e transporte para resíduos verdes) e fornecimentos necessários à sua boa execução, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos e memória descritiva Os materiais resultantes devem ser reencaminhados para destino adequado e/ou integrados, de modo a serem reutilizados em obra como forma de valorização. Estão incluídas monitorizações regulares às áreas intervencionadas, com remoção de reincidências de focos invasão da espécie assinalada até ao final da empreitada. Tudo cf. especificações técnicas na MD e anexos, CTE e indicações da fiscalização em obra.		
141	5.4.4.1	ANO 1	m2	1758
142	5.4.4.2	ANO 2	m2	1758
	5.4.5	Limpeza e remoção em leito e margens de resíduos domésticos, entulhos, monstros domésticos ou material de origem desconhecida (madeiras e troncos de árvores tombados), 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. Os trabalhos devem seguir as condições técnicas descritas na CE e indicações da fiscalização em obra.		
143	5.4.5.1	ANO 1	t	1
144	5.4.5.2	ANO 2	t	1