

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	Capítulo 1 - Instalação de troços da rede primária de faixas de gestão de combustível				
	1.1	Local 1				
1	1.1.1	Controlo moto-manual da vegetação espontânea. Inclui as operações de corte total da vegetação herbácea e arbustiva e à sua remoção ou trituração ou queima.	há	32,242	1.022,29	32.960,67
2	1.1.2	Podas- Inclui as operações de poda de formação dos estratos arbóreos de folhosas	há	2	45,00	90,00
3	1.1.3	Desramações do estrato arbóreo - Inclui as operações de desramação até 50% da altura das árvores se estas tiverem até 8 metros de altura. Para árvores com altura superior a 8 m a desramação deve alcançar no mínimo 4 m do solo.	há	2	108,00	216,00
4	1.1.4	Correção de densidades do estrato arbóreo. Inclui os trabalhos de corte de árvores, toragem a 2,20 m e empilhamento dos toros, arranque de cepos de eucalipto e invasoras lenhosas e o destocamento dos resíduos resultante do corte das árvores, como bichadas e ramos e a sua distribuição no local.	há	17	980,18	16.663,06
	2	Capítulo 2 - Manutenção de Mosaicos de Parcelas de Gestão de Combustível				
	2.1	Local 2				
5	2.1.1	Controlo moto-manual da vegetação espontânea. Inclui as operações de corte total da vegetação herbácea e arbustiva e à sua remoção ou trituração ou queima.	há	2,615	683,93	1.788,48
6	2.1.2	Controlo mecânico da vegetação espontânea. Inclui as operações mecanizadas de corte total da vegetação herbácea e arbustiva	há	1,12	239,03	267,71
7	2.1.3	Podas. Inclui as operações de poda de formação dos estratos arbóreos de folhosas	há	3,736	45,00	168,12
8	2.1.4	Desramações do estrato arbóreo - Inclui as operações de desramação até 50% da altura das árvores se estas tiverem até 8 metros de altura. Para árvores com altura superior a 8 m a desramação deve alcançar no mínimo 4 m do solo.	há	3,736	66,00	246,58
	2.2	Local 3				
9	2.2.1	Controlo moto-manual da vegetação espontânea. Inclui as operações de corte total da vegetação herbácea e arbustiva e à sua remoção ou trituração ou queima.	há	2,28	895,29	2.041,26
10	2.2.2	Controlo mecânico da vegetação espontânea. Inclui as operações mecanizadas de corte total da vegetação herbácea e arbustiva	há	0,98	356,50	349,37
	2.3	Local 4				
11	2.3.1	Controlo moto-manual da vegetação espontânea. Inclui as operações de corte total da vegetação herbácea e arbustiva e à sua remoção ou trituração ou queima.	há	22,221	1.022,29	22.716,31
12	2.3.2	Podas. Inclui as operações de poda de formação dos estratos arbóreos de folhosas	há	3,5	45,00	157,50
13	2.3.3	Desramações do estrato arbóreo - Inclui as operações de desramação até 50% da altura das árvores se estas tiverem até 8 metros de altura. Para árvores com altura superior a 8 m a desramação deve alcançar no mínimo 4 m do solo.	há	3,5	108,00	378,00
14	2.3.4	Correção de densidades do estrato arbóreo. Inclui os trabalhos de corte de árvores, toragem a 2,20 m e empilhamento dos toros, arranque de cepos de eucalipto e invasoras lenhosas e o destocamento dos resíduos resultante do corte das árvores, como bichadas e ramos e a sua distribuição no local.	há	2	980,18	1.960,36
	2.4	Local 6				
15	2.4.1	Controlo moto-manual da vegetação espontânea. Inclui as operações de corte total da vegetação herbácea e arbustiva e à sua remoção ou trituração ou queima.	há	12,347	830,61	10.255,54
16	2.4.2	Controlo mecânico da vegetação espontânea. Inclui as operações mecanizadas de corte total da vegetação herbácea e arbustiva	há	5,29	343,75	1.818,44

	3	Capítulo 3 - Instalação de Secções de Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível Associada à Rede Viária				
	3.1	Local 7				
17	3.1.1	Controlo moto-manual da vegetação espontânea. Inclui as operações de corte total da vegetação herbácea e arbustiva e à sua remoção ou trituração ou queima.	há	4,213	766,72	3.230,19
18	3.1.2	Correção de densidades do estrato arbóreo. Inclui os trabalhos de corte de árvores, toragem a 2,20 m e empilhamento dos toros, arranque de cepos de eucalipto e invasoras lenhosas e o destroçamento dos resíduos resultante do corte das árvores, como bicadas e ramos e a sua distribuição no local.	há	4,213	829,38	3.494,18
	4	Capítulo 4 - Manutenção de Pontos de Água Integrados na Rede de Pontos de Água do Concelho de Penela				
	4.1	Local 9- Beneficiação de ponto de água DFCI da Ponte do Espinhal				
19	4.1.1	Desassoreamento da zona do açude incluindo remoção e transporte de material sobranter para vazadouro licenciado.	vg	1	2.804,88	2.804,88
20	4.1.2	Fornecimento e instalação de murete em blocos de betão 50x20x20, com a área de 1,50m x 1,50m e largura de 0,60m, incluindo viga de fundação, pilares laterais e cinta superior em betão armado C16/20 e aço A400 NR, para colocação de quadro eléctrico e comandos da bomba.	UN	1	434,96	434,96
21	4.1.3	Fornecimento e aplicação de quadro eléctrico estanque, contador e portinhola P100 para electrobomba submersível com as características idênticas ao quadro provisório existente no local. Incluindo certificação e demais trabalhos acessórios.	vg	1	644,39	644,39
22	4.1.4	Fornecimento e instalação de coluna hidrante vertical em ferro do tipo Pont-à-Mousson ou equivalente, com válvula de abertura e fecho, com 2 saídas storz de 50 mm e 1 saída de 70 mm.	UN	1	1.585,37	1.585,37
	4.2	Local 10- Beneficiação de tanque DFCI de Câneve				
23	4.2.1	Vazar e limpar o reservatório, inclui a remoção de todo o material do fundo e transporte a vazadouro licenciado.	UN	1	642,28	642,28
24	4.2.2	Fornecimento e colocação de argamassa de impermeabilização, em paredes interiores e fundo, rica em cimento com adição de hidrófugo, do tipo "Vandex BB-White" ou equivalente, precedida da preparação das superfícies por meio de fuscagem com jacto de areia.	m2	150	13,82	2.073,00
25	4.2.3	Pintura em paredes exteriores com produto do tipo Icosit K 101 TW ou equivalente, cor branca, aplicado de acordo com indicações do fabricante.	m2	110	9,76	1.073,60
26	4.2.4	Pintura de robordo do reservatório com tinta acrílica na cor branca e vermelha, sobre primário.	m2	10	8,13	81,30
27	4.2.5	Todo o movimento de terras para alargamento da curva de inserção do acesso ao reservatório ao caminho principal e estabilização do talude resultante, inclui a remoção e transporte de terras a vazadouro licenciado.	vg	1	772,36	772,36
	4.2.6	Fornecimento e montagem de acessórios, da marca AVK ou equivalente, inclui kit de juntas entre flanges e parafusos, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários a uma correta execução:				
28	4.2.7	Tê flangeado em FFD DN 65x65 PN 10	UN	1	69,11	69,11
29	4.2.8	Passa muro flangeado DN 65 em FFD PN10 com 0,50 m de comprimento.	UN	1	495,93	495,93
30	4.2.9	Cone de redução DN65x90 em FFD PN10	UN	1	231,71	231,71
31	4.2.10	Curva a 90º flangeada, DN90 em FFD PN10	UN	1	77,24	77,24
32	4.2.11	Escavação em abertura de vala em terreno de qualquer natureza, incluindo rocha dura, incluindo limpeza do terreno, baldeação dos produtos escavados, regularização do fundo de vala, entivação normal e todos os trabalhos acessórios (Dimensão da vala 0,59x1,20).	m3	22	9,76	214,72
33	4.2.12	Aterro manual em areia ou saibro devidamente compactado, na camada de assentamento das tubagens com 0,20 de espessura, entre as tubagens e paredes da vala e até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.	m3	9	16,30	146,70
34	4.2.13	Aterro na restante altura da vala, com terra da própria vala ou terras de empréstimo, em camadas de 0,20 m de espessura, bem compactadas entre si e contra as paredes da vala por processos mecânicos ou manuais.	m3	13	4,88	63,44
35	4.2.14	Carga dos materiais escavados, remoção e transporte dos produtos sobranter a destino adequado e eventual indemnização por depósito, incluindo limpeza geral dos locais de trabalho. (NOTA: foi considerado um coeficiente de empolamento de 25%)	m3	11	7,32	80,52

36	4.2.15	Fornecimento e aplicação de tubagem em PEAD MRS 100, com DN 90 mm PN 10, incluindo acessórios assim como todos os trabalhos associados.	ml	30	9,76	292,80
37	4.2.16	Fornecimento e colocação ao longo da vala de banda avisadora em PVC para sinalização de condutas de água enterradas.	ml	30	0,41	12,30
38	4.2.17	Fornecimento e instalação de coluna hidrante vertical em ferro do tipo Pont-à-Mousson ou equivalente, com válvula de abertura e fecho, com 2 saídas storz de 50 mm e 1 saída de 70 mm.	UN	1	1.585,37	1.585,37
4.3 Local 11- Beneficiação de Ponto de Água DFCI da Carregã						
39	4.3.1	Desmatção e limpeza de vegetação nas margens do rio Dueça numa largura de 5 m em ambas as margens, incluindo remoção e transporte de material sobranter para vazadouro licenciado.	ml	200	6,50	1.300,00
40	4.3.2	Desassoreamento da zona do açude incluindo remoção e transporte de material sobranter para vazadouro licenciado.	vg	1	715,45	715,45
41	4.3.3	Fornecimento e aplicação de comporta em madeira com encaixe macho/fêmea, idêntica à existente, no que diz respeito ao tipo de madeira, forma e espessura, e com 0,40 m de altura, inclui acessórios de fixação ao açude (parte estrutural em betão) assim como todos os trabalhos necessários a uma correta execução.	vg	1	582,31	582,31
42	4.3.4	Fornecimento e aplicação de pedra e argamassa, idêntica à existente, para subir o muro existente, aproximadamente 0,30 m de altura, com a largura existente, inclui todos os trabalhos e materiais necessários a uma correta execução.	ml	25	60,98	1.524,50
43	4.3.5	Regularização da área adjacente ao açude e aplicação de tout-venant até a altura das caixas de saneamento, devidamente regado e compactado.	m2	100	9,76	976,00
5 Capítulo 5 - Diversos						
44	5.1	Adaptação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, nos termos da legislação em vigor	vg	1	162,60	162,60
45	5.2	Adaptação do plano de segurança e saúde, nos termos da legislação em vigor.	vg	1	162,60	162,60
46	5.3	Atualização da compilação técnica da obra.	vg	1	162,60	162,60
47	5.4	Placa de identificação da empreitada com as dimensões de 1,00x1,50 m, incluindo estrutura de fixação, aplicação e todos os trabalhos associados, com indicações a fornecer pela fiscalização.	vg	1	162,60	162,60
Total						117.932,41