

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	50.1.03/2022	Valorização da Zona Ribeirinha da Aldeia do Vilarinho - Albufeira Couto de Esteves/Ribeiradio		
	1	Novo caminho pedonal - Vilarinho Ligação ao PR6 (680,41m)		
1	1.1	Fornecimento e aplicação de uma guarda de protecção de rampa, com guarda-corpos de segurança e travessa e rodapé metálicos.	m	13
2	1.2	Execução de valetas em betão simples C16/20, com 0,72m de largura, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos.	m	426
3	1.3	Desmatação e limpeza geral do terreno nas proximidades do lavadouro, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	400
4	1.4	Desmatação e limpeza geral da via existente, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	1361
5	1.5	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,20m depois da compactação.	m2	1361
	2	Zona de estacionamento - Vilarinho		
6	2.1	Desmatação e limpeza geral do terreno, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	121
7	2.2	Calçada em cubos de granito azul na faixa de rodagem, de dimensão e cor uniforme de 2ª categoria assente em espinha sobre almofada de saibro ou areia e cimento, argamassados com cimento (aguado de cimento 1/1). Cubos de 11x11cm.	m2	121
8	2.3	Reconstrução do muro de pedra existente, com altura média de 2,0m.	m	12
9	2.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada, devidamente tratada e acabada a verniz marítimo de cor natural, parafusos em inox, incluindo fundações em betão ciclópico, e assim constituídas: Prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	26
	3	Parque de Merendas - Vilarinho		
10	3.1	Desmatação e limpeza geral do terreno, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	663
11	3.2	Execução de pavimentos em gravilha com 5cm de espessura, incluindo abertura de caixa, regularização da fundação, manta geotêxtil de 200gr, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	121
12	3.3	Fornecimento e aplicação de lancil delimitador em alumínio, PAVledge ou equivalente.	m	55
13	3.4	Fornecimento de papeleiras do tipo 1/2 Troncos, da Toscca ou equivalente.	UN	2
	4	Zona de lazer/observação - Vilarinho		
14	4.1	Desmatação e limpeza geral do terreno, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	100
15	4.2	Abate de árvores incluindo a despona, toragem e empilhamento, toqueiros, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes para central de compostagem a cuidado do adjudicatário.	UN	2
	4.3	Fornecimento e aplicação de material vegetal do tipo:		
16	4.3.1	Rosmarinus officinalis - V1,5L, alt. 40-50cm	UN	2
17	4.3.2	Nerium Oleander rosea Planta em vaso de 1 litro Altura da planta: 20/30 cm.	UN	3
18	4.4	Fornecimento e aplicação de uma estrutura/plataforma de madeira, de observação com vedação (altura 1,0m).	m2	47
	5	Novo caminho pedonal - Zona Ribeirinha Vilarinho (742m)		
19	5.1	Desmatação e limpeza geral do terreno, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	2968
20	5.2	Execução de abertura de fundo de caixa com 0,25m, incluindo regularização, remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	1484
21	5.3	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de 1ª, numa espessura de 0,25m, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	1484
22	5.4	Fornecimento e aplicação de madeira tratada e torneada de prumos de diâmetro 120mm, semi-enterrados, na vedação de caminhos ou na construção de escadas.	m	150

	6	Parque de Merendas - Carvalho Amiais		
23	6.1	Desmatção e limpeza geral do terreno de intervenção, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	m2	463
24	6.2	Abate de árvores identificadas e acompanhadas pela fiscalização, incluindo a despona, toragem e empilhamento, toqueiros, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes para central de compostagem a cuidado do adjudicatário.	UN	10
25	6.3	Execução de pavimentos em gravilha com 5cm de espessura, incluindo abertura de caixa, regularização da fundação, manta geotêxtil de 200gr, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	206
26	6.4	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada, devidamente tratada e acabada a verniz marítimo de cor natural, parafusos em inox, incluindo fundações em betão ciclópico, e assim constituídas: Prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	98
27	6.5	Fornecimento de paleiras do tipo 1/2 Troncos, da Tosca ou equivalente.	UN	2
	6.6	Fornecimento e aplicação de material vegetal (arbustos) do tipo:		
28	6.6.1	Rosmarinus officinalis - V1,5L, alt. 40-50cm	UN	6
29	6.6.2	Nerium Oleander rosea Planta em vaso de 1 litro Altura da planta 20/30 cm.	UN	6
30	6.7	Fornecimento e aplicação de uma estrutura/plataforma de madeira tratada, de observação com vedação (altura 1,0m).	m2	25
31	6.8	Fornecimento e aplicação de lancil delimitador em alumínio, PAVledge ou equivalente.	m	83
	7	Calçada nos Amiais até à Capela (320m)		
32	7.1	Abertura e regularização de caixa devidamente compactada e pronta a receber a calçada.	m2	1120
33	7.2	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,20m depois da compactação.	m2	1120
34	7.3	Calçada em cubos de granito azul na faixa de rodagem, de dimensão e cor uniforme de 2ª categoria assente em espinha sobre almofada de saibro ou areia e cimento, argamassados com cimento (aguado de cimento 1/1). Cubos de 11x11cm.	m2	1120
35	7.4	Reforço ao longo do caminho descrito no artigo anterior, em pedra seca, ligeiramente argamassada, para suporte, reforço e protecção do caminho.	m2	150
	8	Novo caminho pedonal - Zona Ribeirinha Amiais (754,26m)		
36	8.1	Desmatção e limpeza geral do terreno de intervenção, incluindo a remoção de lixos, detritos vegetais, e outros a vazadouro da repsonsabilidade do adjudicatário.	m2	3018
37	8.2	Execução de abertura de fundo de caixa com 0,20m, incluindo regularização, remoção a vazadouro e todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	1509
38	8.3	Fornecimento e execução de camada sub-base em tout-venant de 1ª, numa espessura de 0,20m depois da compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	m2	1509
39	8.4	Fornecimento e aplicação de madeira tratada e torneada de prumos de diâmetro 120mm, semi-enterrados, na vedação de caminhos ou na construção de escadas.	m	225
	9	Ponte Amiais		
40	9.1	Demolição de tabuleiro em betão (B15) com comprimento de 12,7m e largura 0,95m.	m2	13
41	9.2	Fornecimento e montagem de ponte, composta por 2 perfis metálicos galvanizados "madremax" ou equivalente com 3mm de espessura, 30cm de altura, e 10 metros de comprimento. 21 perfis metálicos galvanizados ómega de 10cm de altura por 1 metro de comprimento. Amarros e fixação ao solo compostos por vigamentos IPE 180. Elementos metálicos ligados com parafusos classe 8.8. Soalho tipo "deck" de 3cm de espessura por 1,10 metros de comprimento, em madeira de pinho tratada. Guarda corpos em tubo 50x50, galvanizado a quente, reforço de corrimão em ferro 50x6 maciço galvanizado. Corrimão em madeira de pinho tratada. Ligações de madeira com parafusos inox. Fecho inferior do guarda corpos com duas linhas de cabo de aço inox de 5mm de espessura. Tamanho da ponte: 13 metros de comprimento por 1,10 metros de largura. Inclui acessos à ponte.	UN	1
	10	Vedação Amiais		
42	10.1	Aplicação de guarda de protecção em madeira torneada, devidamente tratada e acabada a verniz marítimo de cor natural, parafusos em inox, incluindo fundações em betão ciclópico, e assim constituídas: Prumos espaçados 2,0m, altura de 1,0m e madeira de diâmetro 0,12m e travessas com 2,50m, (duplas) de diâmetro 0,10m.	m	90
	11	Limpeza e conservação dos canastros		
43	11.1	Limpeza de cobertura em telha dos canastros, com jato de água.	UN	7
44	11.2	Tratamento das madeiras dos canastros, incluindo prévio tratamento com produto adequado às condições de momento das madeiras, aprovado pela fiscalização.	UN	7
	12	Iluminação		

45	12.1	Coluna de iluminação composta por grupo de 3 postes em madeira torneada com 12cm de diâmetro cada e 4m de comprimento, enterrados cerca de 70cm em maciço de betão, fixos na base por braçadeira de inox, e no topo por peça metálica triangular, abrangendo os 3 postes e com suporte redondo de 60mm de diâmetro para a luminária.	UN	25
46	12.2	Luminária L1, tipo globo opalino, com 400mm de diâmetro, com suporte E27 dotado de lâmpada LED 12W, 4000K. Globo tipo Crister A22A-128-29, suporte Crister B12A-G05X1A-02, lâmpada Beghelli Zafiro 56187 ou equivalente.	UN	25
47	12.3	Abertura e tapamento de vala 70x30cm, conforme as prescrições EDP.	m	550
48	12.4	Tubo Gris 25, em vala e no interior do poste.	m	300
49	12.5	Tubo Gris 32 em vala.	m	350
50	12.6	Condutor XV 3G2,5, enfiado em tubo.	m	250
51	12.7	Condutor XV 2x6, enfiado em tubo	m	220
52	12.8	Armário A1	UN	1
53	12.9	Armário A2	UN	1
54	12.10	Eléctrodo de terra de protecção	UN	4
55	12.11	Subida do cabo XV 2x6, no apoio da EDP, com protecção mecânica de tubo hidronil 32 fixo com braçadeiras de inox.	UN	1
56	12.12	Caixa IP65, com seccionador-fusível de protecção de 20A, fixa no apoio da EDP, com ligação aos condutores de rede através de ligadores adequados LXS.	UN	1
13 Escadaria				
57	13.1	Fornecimento e aplicação de uma escadaria de madeira (h=11m, largura=2m) com 4 zonas de paragem com uma área de 6m².	m	36
14 Rampa				
58	14.1	Execução de uma rampa de acesso pedonal, da zona da eira ao parque de merendas e ao caminho proposto, em gravilha, incluindo abertura de caixa, fundação em gravilha, manta geotêxtil, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. (h=8,34m; largura=1,2m)	m	85
15 Caminho acesso às vinhas (282m)				
59	15.1	Execução de aterros devidamente compactados por camadas de 0,30m, em zona de inundação à cota máxima da albufeira, com 1,20m de altura, num comprimento de 50m.	m3	180
60	15.2	Base em granulometria extensa, devidamente regularizada e compactada, com a espessura de 0,20m depois da compactação.	m2	846