

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Todos os artigos incluem fornecimento, assentamento, todos os trabalhos complementares e acessórios, conforme o projecto - desenhos gerais, desenhos de pormenor, mapa de acabamentos, memória descritiva, caderno de encargos, etc.		
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos, (Aldeias de Covas do Monte e Pena)	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.(Aldeias de Covas do Monte e Pena)	vg	1
	3	MIRADOURO COVAS DO MONTE		
3	3.1	Fornecimento e montagem de passadiço em madeira tratada em autoclave, classe de risco IV, constituída por para uma plataforma com 7,00x7,00mt, madeiras lameladas coladas tratadas em autoclave incluindo escada acesso e passadiço com 27,93mt de comprimento, madeira casquinha serradas e tratada em autoclave, plataforma composta por, verticais (prumos) em peças lamelado colado secção 200x200m/m, encastrados no terreno, longarinas e travessas e longarinas nas mesma secção dos prumos, peças de apoios ao piso em madeiras serradas, com secção 145x45m/m, para aplicar piso com 145x35m/m , guarda corpos, prumos principais e intermédios, com secções 200x200m/m e 200x50m/m, respectivamente, corrimão em peças 200x50m/m, guarda em peças 200x30m/m, escada de acesso constituída por longarina cental 200x100m/m, para aplicar cunhas e escoras, de modo aplicar piso em 145x35m/m, incluindo guarda corpos, passadiço com 120cm de largura, constituídos por: prumos 100x100m/m , para fixar travessas com secção 145x75m/m de modo a aplicar longarinas com secção 145x45m/m, para aplicar piso em peças 145x35m/m, incluindo guarda corpos em todo o comprimento nas duas laterais, 100cm de altura do piso, ligação e fixação entre madeiras a executar com parafusos em inox A2, incluindo movimento de terras, fundações em betão, todos os trabalhos, materiais necessários de acordo com fichas técnicas do fabricante e de acordo com peças desenhadas.	vg	1
4	3.2	Fornecimento e assentamento de lancil de betão 100*08*25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão simples, tapamento de juntas, e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o pormenor	ml	64
5	3.3	Fornecimento e assentamento do pavimento no acesso ao miradouro a cubos de granito 10*10cm de cor cinza, assente sobre a almofada de areia e tomação das juntas a traço de areia e cimento liquido, base em tout-venant com 10cm de espessura, incluindo abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e transporte dos produtos a vazadouro autorizado, de acordo com indicações da Fiscalização e desenhos de pormenor.	m2	54
	3.4	Sub-base, satisfazendo ao estipulado no C.E. e de acordo com os perfil(is) transversal(is) - tipo, incluindo abertura de caixa, fornecimento transporte e aplicação.		
6	3.4.1	Em material granular britado _ base com 15cm de espessura após a compactação por meios mecânicos.	m2	165
	3.5	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação, movimento de terras, maciços de fundação, todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com projecto da especialidade :		
	3.5.1	Sinais Quadrangulares:		
7	3.5.2	H1a Estacionamento	UN	2
	4	ACESSOS E MOINHO DA AZENHA COVAS DO MONTE		
	4.1	PONTÃO		
8	4.1.1	Alargamento pontual da plataforma do pontão de acesso à azenha com betão armado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução, inclui reparações pontuais do mesmo.	vg	1
9	4.1.2	Fornecimento e aplicação de guardas de segurança nas laterais no pontão em ferro, incluindo fixação, metalização, tratamento e pintura a tinta de esmalte nas demãos necessários a um bom acabamento.	ml	29

	4.2	PAVIMENTAÇÃO		
10	4.2.1	Escarificação do pavimento existente, incluindo transporte e colocação em vazadouro do empreiteiro.	m2	71
11	4.2.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos a vazadouro.	m2	71
12	4.2.3	Fornecimento e assentamento do pavimento em arruamento a cubos de granito 10*10cm de cor cinza, assente sobre a almofada de areia e tomação das juntas a traço de areia e cimento liquido, base em tout-venant com 10cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com desenhos de pormenor.	m2	71
	4.3	DIVERSOS		
13	4.3.1	Execução do acesso da povoação ao moinho, constituído por degraus e patamares, incluindo modelação em betão, todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com peças desenhadas.	m2	61
14	4.3.2	Fornecimento e colocação de caneletes e grelhas em FFD para desvio das águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com peças desenhadas.	ml	7
	5	ESTACIONAMENTO		
15	5.1	Escavação com meios mecânicos em terreno de qualquer natureza para implantação do parque de estacionamento, contemplando a consolidação e regularização de taludes, incluindo remoção, transporte e descarga dos produtos sobantes a vazadouro.	m3	50
16	5.2	Execução de aterros com terras provenientes da escavação e terras de empréstimo, isentas de pedras e elementos estranhos, contemplando a consolidação e regularização de taludes, incluindo compactação por meios mecânicos em camadas de 30cm.	m3	10
	5.3	PAVIMENTAÇÃO		
17	5.3.1	Escarificação do pavimento existente, incluindo transporte e colocação em vazadouro do empreiteiro.	m2	150
18	5.3.2	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber novo pavimento, incluindo transporte dos produtos a vazadouro.	m2	150
19	5.3.3	Fornecimento e assentamento do pavimento em zona do arruamento a cubos de granito 10*10cm de cor cinza, assente sobre a almofada de areia e tomação das juntas a traço de areia e cimento liquido, base em tout-venant com 10cm de espessura, incluindo abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa e transporte dos produtos a vazadouro autorizado, de acordo com indicações da Fiscalização e desenhos de pormenor.	m2	150
20	5.3.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão 100*12*15*25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão simples, tapamento de juntas, e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o pormenor	ml	70
21	5.3.5	Fornecimento e assentamento de guia de betão 100*08*25cm, incluindo movimento de terras, fundação em betão simples, tapamento de juntas, e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o pormenor	ml	80
	6	SINALÉTICA DE VALORIZAÇÃO E SINALIZAR PERCURSOS ALDEIAS		
	6.1	Fornecimento e colocação de placas e painéis informativos, incluindo maciços em betão e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com memória, peças desenhadas e		
	6.1.1	Aldeia Covas do Rio		
22	6.1.1.1	Placas direccionais de estrada (T5)	UN	2
23	6.1.1.2	Mesas de interpretação	UN	1
	6.1.2	Aldeia Pena		
24	6.1.2.1	Placas direccionais de estrada (T5)	UN	2
25	6.1.2.2	Placas direccionais de aldeia/PP	UN	11
26	6.1.2.3	Painéis de informação / PR	UN	2
27	6.1.2.4	Mesas de interpretação	UN	1
	6.1.3	Aldeia Covas do Monte		
28	6.1.3.1	Placas direccionais de estrada (T5)	UN	4
29	6.1.3.2	Placas direccionais de aldeia/PP	UN	10
30	6.1.3.3	Painel informativo para fixar na parede	UN	1
31	6.1.3.4	Mesas de interpretação	UN	2