



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, necessário à execução da obra, incluindo preparação do terreno, vedação, bem como prumos metálicos de suporte, montagem da ferramentaria e escritório, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de eletricidade, águas e esgotos e todos os trabalhos necessários relativos ao aspecto funcional dos mesmos e de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	1.2	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança, saúde e higiene na obra, incluindo a aquisição de capacetes, botas, luvas etc., equipamentos de proteção coletiva com guardas corpos, redes e/ou outros, extintores, placas de sinalização e todo o equipamento necessário de acordo com as normas de segurança em vigor.	vg	1
	2	Troço 1		
3	2.1	Remoção de pedras e terra vegetal existente, de forma a garantir a largura do caminho estabelecida.	m3	134
4	2.2	Fornecimento e execução de viga de fundação em betão armado C20/25 (XC1,D12,S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 80kg/m3, incluindo a respetiva escavação.	m3	4,82
5	2.3	Betão de limpeza na respetiva fundação.	m3	2,14
6	2.4	Fornecimento e execução de muro em bloco de cimento, assente com argamassa de cimento.	m2	61,2
7	2.5	Fornecimento e execução de pilares retangulares ou quadrados de betão armado C20/25 (XC1, D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 120kg/m3.	m3	1,93
8	2.6	Fornecimento e execução de viga de lintel e soleiras em betão armado C20/25 (XC1,D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 80kg/m3.	m3	2,14
	3	Troço 2		
9	3.1	Movimento de terras de forma a nivelar o caminho com colocação de agregado britados, tout-venant devidamente compacto.	m2	405
10	3.2	Fornecimento e aplicação de meias manilhas em cimento, diâmetro 0,30m, na execução de valeta	m	90
	4	Troço 3		
11	4.1	Fornecimento e execução de viga de fundação em betão armado C20/25 (XC1, D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 80kg/m3, incluindo a respetiva escavação.	m3	1,4
12	4.2	Betão de limpeza na respetiva fundação.	m3	0,62
13	4.3	Fornecimento e execução de muro em bloco de cimento, assente com argamassa de cimento.	m2	14,4
14	4.4	Fornecimento e execução de pilares retangulares ou quadrados de betão armado C20/25 (XC1, D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 120kg/m3	m3	0,72
15	4.5	Fornecimento e execução de viga de lintel e soleiras em betão armado C20/25 (XC1, D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 80kg/m3	m3	0,62
	5	Troço 4		
16	5.1	Alargamento do Caminho, com remoção de pedras e terra de forma a garantir a largura estabelecida.	m3	210
17	5.2	Abertura de valeta.	m	70