

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro e meios de segurança		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, necessário à execução da obra, acessos, servidões, serventias 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	Alargamento dos caminhos dos Vale, Lameiras e Macário		
	2.1	Troço 1 - Extensão 22,50 m		
3	2.1.1	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	1,88
4	2.1.2	Fornecimento e execução de muro em bloco de cimento com 20 cm de largura, assente com argamassa de cimento.	m2	17,6
5	2.1.3	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	0,36
6	2.1.4	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	0,9
7	2.1.5	Remoção de pedras e terra vegetal existente, de forma a garantir a largura do caminho estabelecida	m3	13,2
	2.2	Troço 2 - Extensão 35 m		
8	2.2.1	Remoção de pedras e terra vegetal existente, de forma a garantir a largura do caminho estabelecida.	m3	140
	2.3	Troço 3 - Extensão 50 m		
9	2.3.1	Remoção de pedras e terra vegetal existente, de forma a garantir a largura do caminho estabelecida.	m3	37,5
10	2.3.2	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
11	2.3.3	Fornecimento e execução de muro em bloco de cimento, assente com argamassa de cimento.	m2	52,5
12	2.3.4	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.	m2	1,2
13	2.3.5	Fornecimento e execução de viga de lintel e soleiras em betão armado C20/25 (XC1,D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 120kg/m3.	m3	2
	2.4	Troço 4 - Extensão 16,5 m		
14	2.4.1	Alteração de muro existente, prevendo a sua demolição com respetiva execução no novo alinhamento, com fornecimento de pedra de granito, caso necessário. Altura 1,20 m	m2	19,8
	2.5	Troço 5 - Extensão 31,5 m		
15	2.5.1	Alteração de muro existente, prevendo a sua demolição com respetiva execução no novo alinhamento, com fornecimento de pedra de granito, caso necessário. Altura 1,50 m	m2	42,75
16	2.5.2	Fornecimento e execução de soleiras em betão armado C20/25 (XC1,D12, S3) fabricado em central, com aço A400NR, quantidade 80kg/m3.	m3	0,92
17	2.5.3	Remoção de pedras e terra vegetal existente, de forma a garantir a largura do caminho estabelecida.	m3	79,75
	2.6	Troço 6 - Extensão 85 m		
18	2.6.1	Remoção de pedras e terra vegetal existente, de forma a garantir a largura do caminho estabelecida.	m3	71
19	2.6.2	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	6,8



Freguesia de Tonda

Procedimento 2/2022

20	2.6.3	Fornecimento e execução de muro em bloco de cimento com 20 cm de largura, assente com argamassa de cimento.	m2	58,4
21	2.6.4	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	2,93
	2.7	Troço 7 - Extensão 30 m		
22	2.7.1	Execução de muro de vedação, executado em pedra de granito com altura de 1,50 m	m2	52,5
	2.8	Diversos		
23	2.8.1	Fornecimento e aplicação e meias manilhas préfabricadas em betão secção diâmetro 0,30m, na execução da valeta. Troço paralelo ao caminho, desde o ribeiro até à casa	m	104
24	2.8.2	Fornecimento e aplicação de peça de drenagem pré fabricadas em betão secção diâmetro 30 mm.(secção 50*50cm*100cm). Troço perpendicular ao caminho	m	5
25	2.8.3	Movimento de terras de forma a nivelar o caminho com colocação de agregado britado, tout-venant devidamente compactado. Na extensão de 230 m com 4 m de largura	m2	920