

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e manutenção de estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos, servidões e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
2	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada, após a desmontagem.	UN	1
	2	SEGURANÇA, HIGIENE E SAÚDE		
3	2.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança, higiene e saúde na obra, de acordo com a legislação em vigor e o respetivo projeto.	UN	1
	3	MUROS DE SUPORTE E VEDAÇÃO		
4	3.1	Trabalhos de desmonte de muro em pedra velha, incluindo transporte a vazadouro autorizado.	m2	4,5
5	3.2	Fornecimento e assentamento de pilares em alvenaria de granito tosco, com uma secção aproximada de 0,30x0,30 e uma altura de 2,00m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
6	3.3	Fornecimento e assentamento de soleira em alvenaria de granito tosco, com uma secção aproximada de 0,30x0,30 e uma comprimento de altura de 3,5,00m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
	4	DRENAGENS / REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
7	4.1	Limpeza de aqueduto existente, e valeta em betão ao longo do acesso à SAR de Gondomar, incluindo todos os trabalhos necessários .	UN	1
	5	PAVIMENTAÇÃO		
8	5.1	Trabalhos de arranque de calçada à fiada em granito cinzento com as dimensões de 0,10x0,10x0,10, com armazenamento para posterior assentamento	m2	280,8
9	5.2	Reposição de calçada à fiada em granito cinzento com as dimensões de 0,10x0,10x0,10, (anteriormente arrancada) incluindo abertura de caixa, no limite da faixa de rodagem existente, de acordo com indicações do dono da obra.	m2	128
10	5.3	Trabalhos de abertura de caixa, incluindo limpezas e saneamento das terras vegetais.	UN	1
11	5.4	Base em material granular (granulometria extensa 0/40), com 0,20m de espessura após recalque, em zonas de abertura de caixa, colocado em duas camadas de 0,10m, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação.	m2	627,6
12	5.5	Base em material granular (granulometria extensa 0/40), com 0,125m de espessura após recalque, em zonas de arranque de calçadas, c, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação.	m2	280,8
13	5.6	Aplicação de rega betuminosa de impregnação, antecedida de varrimento mecânico de finos, com emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, com taxa de betume residual de 1,4 kg/m2, nas condições previstas no caderno de encargos , incluindo transporte, espalhamento e trabalhos afins.	m2	907,6
14	5.7	Aplicação de betão betuminoso com função de desgaste com 6cm de espessura após compactação, conforme o estipulado no Caderno de Encargos, incluindo fornecimento, transporte e verificação da inclinação transversal de aproximadamente 2,5%.	m2	907,6
	6	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
	6.1	Sinalização horizontal com a Execução de marcas rodoviárias incluindo pre-marcação em:		
15	6.1.1	Marcas longitudinais, compostas por Linha branca continua (LBC) com 0,15m de largura e Linha Branca Tracejada (LBT) com 0,15m de largura e relação traço / espaço 4/10m.	ml	450
	6.2	Sinalização vertical de código da SNSV ou similar incluindo implantação, fornecimento e colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:		
16	6.2.1	Sinal de Cedência de Passagem - B2 "Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos".	UN	1
	7	DIVERSOS		
17	7.1	Levantamento / rebaixamento de caixas de esgotos, águas etc, para a cota do novo pavimento, incluindo o fornecimento e aplicação de todo o material necessário.	UN	8