

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Limpeza e desmatação geral de toda a área de intervenção obra, utilizando meios adequados para o efeito, incluindo o transporte dos materiais daí resultantes a vazadouro do adjudicatário.(Vg)	vg	1
2	1.2	Execução de pequeno movimento de terras, em terreno de qualquer natureza, para execução da conclusão da ligação do caminho florestal à estrada Nacional, incluindo escavação, carga transporte e descaraga dos produtos daí resultantes a vazadouro do empreiteiro. (Vg)	vg	1
3	1.3	Levantamento de valeta e corte de pavimento em todo o comprimento do entrocamento dos dois acessos (sensivelmente 50,0m), com utilização de cerra mecânica, incluindo caga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro. (Vg)	vg	1
4	1.4	Execução de trabalhos de movimentação de terras através de motoniveladora, para reperfilamento, regularização, limpeza e compactação do restante acesso e valetas, para acabamento sem pavimentação, de forma a garantir e permitir a circulação automóvel, incluindo carga, transporte e descarga dos materiais sobrantes a vazadouro do empreiteiro. (Vg)	vg	1
	2	ILHAS DIRECIONAIS		
	2.1	Lancis		
5	2.1.1	Fornecimento e aplicação de lancil galgável, pré fabricado em betão, de acordo com a norma harmonizada EN1340, em troços rectos e curvos, com 120x300x250x170x1000mm, incluindo fornecimento e aplicação de betão C16/20 em fundação com 0,50x0,30m, refecimento de juntas com argamassa de cimento, todo o movimento de terras, todos os trabalhos e materias necessários à sua correta execução. (ml)	m	35
	2.2	Pavimento		
6	2.2.1	Execução de pavimento em betonilha esquartelada, rebaixada no local de passagem das passadeiras para peões, incluindo o fornecimento e aplicação de uma camada de material de granulometria extensa com 15cm de espessura após regularização e compactação, fornecimento e aplicação de uma camada de betão ao traço 1:3:5 com a espessura de 8cm e execução de betonilha ao traço 1:1, com a espessura de 3cm esquartelada de 20x20cm. (m2)	m2	35
	3	PAVIMENTAÇÃO		
7	3.1	Abertura, regularização e compactação de caixa, com a espessura necessária ao acerto da cota final do pavimento com a cota do pavimento da E.N. incluindo carga, transporte e descarga de produtos daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro. (m2)	m2	400
8	3.2	Fornecimento e aplicação de camada de material de granulometria extensa (tout-venant), com a espessura de 20cm de espessuar após rega e compactação. (m2)	m2	400
9	3.3	Fornecimento e aplicação de rega de impreganação, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E.	m2	400
10	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de misturas betuminosas a quente com características de regularização, do tipo AC20, com 6cm de espessura mínima após compactação. (medição em projeção horizontal). (m2)	m2	400
11	3.5	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão betuminosa, de acordo com C.E. (m2)	m2	400
12	3.6	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa aberta, com características de desgaste, do tipo AC14 Surf, com betume 35/50, com 4cm de espessura mínima após compactação. (medição em projeção horizontal) (m2)	m2	400
	4	DRENAGENS		
13	4.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, de secção triangular, com 70cm de desenvolvimento, através do fornecimento e aplicação de betão C16/20, com 10cm de espessura mínima, incluindo fundação em material de granulometria extensa (Tout-venant), com 10cm de espessura após compactação, todo o movimento de terras necessário à sua execução e o transporte do material sobranete a vazadouro.(m)	m	120
	5	SINALIZAÇÃO		
	5.1	Horizontal		
	5.1.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		

14	5.1.1.2	Linha branca contínua com 0,12 m de largura (LBC 0,12) .(m)	m	145
15	5.1.1.3	Linha branca tracejada com 0,15 m de largura e relação traço/espço com 1,5/2,0m (LBT 0,15;1,5/2).(m)	m	80
	5.1.2	Marcas transversais :		
	5.1.2.1	Raias (a medição corresponde à área onde a marca é aplicada e não à área realmente pintada):		
16	5.1.2.2	Raias oblíquas paralelas com 0,30m de largura.(m2)	m2	20
	5.1.3	Outras marcas:		
17	5.1.3.1	Inscrição STOP.(un)	UN	1
18	5.1.3.2	Setas de selecção duplas.(un)	UN	2
	5.2	Vertical		
	5.2.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical, conforme legislação em vigor, incluindo implantação, colocação, elementos ou estrutura de suporte conforme peças desenhadas, peças de ligação e maciços de fundação assim como todos os trabalhos e acessórios necessários a sua boa colocação e fixação.(unid)		
19	5.2.1.1	Sinal D3a (obrigação de contornar a placa ou obstáculo), acoplado a D7a (baliza de posição)	UN	1
20	5.2.1.2	Sinal B9a (Entroncamento com via sem prioridade)	UN	1
21	5.2.1.3	Sinal B9b (Entroncamento com via sem prioridade)	UN	1
22	5.2.1.4	Sinal D03a (Obrigação de contornar a placa ou obstáculo)	UN	2
23	5.2.1.5	Sinal D01a (Sentido obrigatório)	UN	1
24	5.2.1.6	Sinal B2 (paragem obrigatória STOP)	UN	1