

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	50.1.16/2022	Restabelecimento de Infraestruturas - Estradas Municipais - Silveira às Arcas - Fase 1 e Fase 2 - Intempéries		
	1	Capítulo I - TERRAPLENAGENS		
1	1.1	Desmatização e limpeza da área afecta ao projecto, bemas e taludes até máximo 2,0m, incluindo transporte a depósito de produtos sobrantes da responsabilidade do adjudicatário.	m	4600
	1.2	Escavação mecânica ao perfil 4+000, incluindo transporte de produtos sobrantes a depósito da responsabilidade do adjudicatário, na correcção de curva e acerto de bermas:		
2	1.2.1	Terreno constituído por rochas brandas ou muito alteradas	m3	225
3	1.2.2	Terreno constituído por rochas duras e sãs	m3	225
4	1.3	Execução de aterros, podendo ser da abertura de caixa, devidamente seleccionados, incluindo compactação por camadas, a colocar por cima de aquedutos de pvc corrugados, em alargamentos de bermas.	m3	240
5	1.4	Escarificação do piso existente em semi-penetração ou zonas com massas betuminosas a frio, remoção, regularização e compactação na plataforma, em zonas pontuais a identificar pela fiscalização.	m2	120
6	1.5	Abertura de caixa nas bermas, com altura de 0,20m respeitando 2% desde o eixo da via, incluindo transporte de produtos escavados a depósito da responsabilidade do adjudicatário.	m2	7663
7	1.6	Arranque com meios mecânicos de toqueiro de árvore de grande porte, incluindo reposição do buraco.	UN	2
	2	Capítulo II - PAVIMENTAÇÃO		
8	2.1	Sub-base granular em material de granulometria extensa (tout-venant) a aplicar nas bermas, incluindo cilindramento e rega, com 0,15m de espessura após recalque.	m2	7663
9	2.2	Camada de regularização de binder, incluindo rega de impregnação a aplicar em zonas pontuais indicadas pela fiscalização.	t	120
10	2.3	Impregnação betuminosa à taxa de 1,0Kg/m² de betume fluidificado MC70.	m2	24284
11	2.4	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação.	m2	24284
12	2.5	Impregnação betuminosa à taxa de 1,0Kg/m² de betume fluidificado MC70, em inserções com caminhos, serventias ou alargamentos pontuais de acordo com indicações da fiscalização.	m2	3316
13	2.6	Camada de desgaste em betão betuminoso aplicado na espessura de 0,05m depois da compactação, em inserções com caminhos, serventias ou alargamentos pontuais de acordo com indicações da fiscalização.	m2	3316
14	2.7	Calçada em cubos de granito aprovada de dimensão e cor uniforme de 2ª categoria assente sobre almofada de saibro ou areia e cimento, argamassados com cimento (aguado de cimento 1/1), assentamento em espinha. Cubos de 11x11cm.	m2	272
	3	Capítulo III - SINALIZAÇÃO DO TRÂNSITO		
	3.1	Fornecimento e assentamento de sinalização vertical, metálica, dimensão 70cm, de acordo com o Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro, considerando a quinta alteração pelo Decreto Regulamentar nº 6/2019, de 22 de Outubro, pintadas correctamente e fixadas com prumo metálico galvanizado de secção redonda 21", galvanizado, abraçadeiras, incluindo maciço de fundação 0,35x0,35x0,50m. Dimensões NORMAL, sinais com abas sem dupla dobragem, reflectorização tipo Diamond Grad (DG):		
15	3.1.1	Sinal de "STOP";	UN	3
16	3.1.2	Sinal de "Aproximação de Estrada com Prioridade";	UN	2
17	3.1.3	Baixas direccionais 60x60cm	UN	10
18	3.1.4	Sinal de início de localidade N1a com 1,50x1,0m	UN	2
19	3.1.5	Balizas de posição com 1,20m de altura e largura 0,30m.	UN	4
20	3.1.6	Sinais de direcção J2 com 1,35m	UN	8

21	3.1.7	Sinal de perigo "Via estreita"	UN	2
22	3.1.8	Sinal de localidade N1a com as dimensões de 1049,75x749,75mm	UN	4
	3.2	Marcas longitudinais (tinta com espessura 2mm e reflectora de acordo com os regulamentos):		
23	3.2.1	Linha branca contínua com 0,15 m de largura em guias	m	9200
24	3.2.2	Linha branca contínua com 0,12 m de largura.	m	48
25	3.2.3	Linha branca tracejada com 0,12 m de largura e relação traço espaço com 5/2 m.	m	4600
26	3.2.4	Passadeira incluindo barras de paragem.	m2	56
	4	Capítulo IV - DIVERSOS		
27	4.1	Corte de soleira em granito com as dimensões de 2x0,40m e espessura 0,25m, incluindo remate da zona de corte com a parede bujardado a pico fino, e readaptação do gradeamento existente à nova posição da soleira.	UN	1
28	4.2	Execução de pequena laje em betão armado em betão simples C16/20 e aço A400ER, de acordo com pormenor. Comprimento de 4,0m, largura 1,20m e espessura 0,25m.	m3	1,2
29	4.3	Execução de alas em betão ciclópico para suporte da laje descrita no artigo anterior.	m3	24
30	4.4	Execução de valetas em betão simples C16/20, com largura livre de 0,60m, incluindo abertura em terreno de natureza variada, assentes sobre almofada de areia com 0,08m de espessura, incluindo fundação em tout-venant necessário, movimentos de terras e todos os trabalhos.	m	120
31	4.5	Execução de aquedutos em tubo DN 315, Ø interior 263mm, em tubo sistema corrugado em PP polipropileno, SN6, incluindo abertura e tapamento de vala, movimentos de terras, incluindo todos os trabalhos.	m	80
32	4.6	Fornecimento e aplicação de geodrenos em tubagem de PVC perfurada de diâmetro 110mm com inclinação de 1%, incluindo abertura e fecho de vala até 1,80m de profundidade, envolvido em manta de geotêxtil, brita 30/40.	m	60
33	4.7	Reposicionamento de tampas de caixas existentes na plataforma.	UN	21
34	4.8	Telas finais, incluindo levantamento topográfico das áreas pavimentadas, georeferenciado no sistema de coordenadas utilizado pelo Município (ETRS89 PT-TM06), assim como todos os outros trabalhos que fazem parte do projeto (mapa de medições). Fornecimento em papel e formato digital.	UN	1
35	4.9	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1