

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro adequado à obra, incluindo sinalização, proteções de segurança, ocupação da via pública e sinalização rodoviária temporária e auxiliar, limpeza final de toda a obra, remoção, transporte e descarga dos produtos resultantes em operador de gestão de resíduos licenciado da responsabilidade do empreiteiro, em cumprimento do D.L. 46/2008 de 12 de Março e demais trabalhos preparatórios necessários, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	1.2	Levantamento de calçada em cubos de calcário e/ou granito com 6x6x6cm e/ou 10x10x10cm e lajetas em betão, com reaproveitamento, para execução de maciços e abertura de valas, incluindo, limpeza e armazenamento em estaleiro da obra para posterior reaplicação e remoção dos resíduos resultantes, com carga, transporte e descarga em operador de gestão de resíduos licenciado, da responsabilidade do empreiteiro, em cumprimento do D.L. 46/2008 de 12 de Março.	m2	530,7
3	1.3	Levantamento de lajetas em granito cinzento com 0,60x0,40x0,08 e uma faixa central de chapa em aço inox em U com 0,20m de largura, com reaproveitamento, para execução de maciços e abertura de valas, incluindo, limpeza e armazenamento em estaleiro da obra para posterior reaplicação e remoção dos resíduos resultantes, com carga, transporte e descarga em operador de gestão de resíduos licenciado, da responsabilidade do empreiteiro, em cumprimento do D.L. 46/2008 de 12 de Março.	m2	6,24
4	1.4	Demolição de pavimento betuminoso, com cerca de 0,10m de espessura para abertura de valas, incluindo, corte nos dois lados da vala a abrir, com recurso a serra mecânica e remoção dos resíduos resultantes, com carga, transporte e descarga em operador de gestão de resíduos licenciado, da responsabilidade do empreiteiro, em cumprimento do D.L. 46/2008 de 12 de Março.	m2	60
5	1.5	Levantamento parcial de relva com recurso ao equipamento adequado e decapagem de terra vegetal com cerca de 0,15m de espessura e remoção dos materiais resultantes com carga, transporte e descarga dos produtos resultantes a operador de gestão de resíduos licenciado da responsabilidade do empreiteiro, cumprindo com o D.L. 46/2008 de 12 de Março.	m2	30
	2	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES		
	2.1	Movimento de terras		
6	2.1.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza em abertura de caboucos e caixa, para execução de maciços de fundação e pavimento, incluindo, regularização do fundo e compactação, carga, transporte e depósito dos produtos resultantes em operador de gestão de resíduos licenciado, da responsabilidade do empreiteiro, em cumprimento do D.L. 46/2008 de 12 de Março.	m3	8,812
	2.2	Fundações		
7	2.2.1	Maciços de fundação em betão simples C16/20, incluindo fornecimento, colocação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	m3	2,707
	3	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		
8	3.1	Reposição de calçada em cubos de calcário e/ou granito, com 6x6x6cm e/ou 10x10x10cm e lajetas, incluindo uma camada de almofada de assentamento em areia crivada ou pó de pedra com 0,10m de espessura, corte das peças no caso de lajetas, refecimento de juntas com traço de cimento e areia 1:5 e todos os trabalhos complementares, conforme peças desenhadas e de acordo com o especificado nas condições técnicas especiais.	m2	530,7
9	3.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de calcário de vidro branco com 6x6x6cm, incluindo uma camada de almofada de assentamento em areia crivada ou pó de pedra com 0,10m de espessura, moldagem, refecimento de juntas com traço de cimento e areia 1:5 e todos os trabalhos complementares, conforme peças desenhadas e de acordo com o especificado nas condições técnicas especiais.	m2	30
10	3.3	Reposição de lajetas em granito cinzento com 0,60x0,40x0,08 e uma faixa de chapa em aço inox em U com 0,20m de largura, incluindo corte se necessário, base de assentamento em betão simples C12/15, corte, refecimento de juntas com traço de cimento e areia 1:5 e todos os trabalhos complementares.	m2	6,24
11	3.4	Regularização betuminosa tipo BINDER com 0,06m de espessura após compactação, incluindo prévia rega de impregnação com betume fluidificado MC-30 à taxa de 1,2kg/m², fornecimentos e todos os materiais e trabalhos necessários, em reposição de pavimento em valas.	m2	60
	3.5	Betão betuminoso do tipo 0/14, com brita de calcário.		



Município do Entroncamento

Procedimento C/2022

12	3.5.1	Fornecimento e colocação de camada de desgaste em betuminoso com inertes de calcário, mistura e aplicação a quente numa espessura de 0,05m, após cilindramento e nivelamento, incluindo prévia rega de colagem com emulsão catiónica ECR-1 à taxa de 1kg/m², em reposição de pavimento em valas, conforme condições técnicas especiais.	m2	60
4	TRABALHOS COMPLEMENTARES			
4.1	Trabalhos de desmontagem e realocação dos seguintes equipamentos/mobiliário urbano, em locais a indicar pela fiscalização, incluindo levantamento e reposição de pavimento e todos os trabalhos e materiais necessários:			
13	4.1.1	Bancos	UN	1
14	4.1.2	Suporte de bicicletas	UN	1
5	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS			
15	5.1	Fornecimento , execução e montagem de quadro do tipo Armário de distribuição pública de acordo com DMA-C62-807 de agosto de 2021, com pedestal, Portinhola P100 , Platine pa Contador , Caixa medição de Terra e todos os trabalhos e materiais à sua boa execução e acabamento, para chegada de alimentação da rede de distribuição de Baixa-Tensão E-REDES (EDP) 6,9 KVA-monofasico 230 V, conforme peças escritas e desenhadas.	UN	10
16	5.2	Abertura e reposição de vala com material adequado em zonas de passeio para cabos e tubos, com 0,50m de largura e 0,80m de profundidade, incluindo areia envolvente às tubagens, rede plástica de protecção e fita sinalizadora, tout-venant com 0,20m de espessura, terras proveniente da escavação e transporte dos produtos sobrantes a operador de gestão de resíduos licenciado.	m	490
17	5.3	Abertura e reposição de vala em travessias para cabos e tubos, com 0,50m de largura e 1,00m de profundidade, incluindo areia envolvente às tubagens, rede plástica de protecção e fita sinalizadora, tout-venant com 0,30m de espessura, terras proveniente da escavação e transporte dos produtos sobrantes a operador de gestão de resíduos licenciado.	m	60
5.4	Fornecimento/execução e instalação dos seguintes equipamentos e quadros eléctricos incluindo, abertura e tapamento de roços nas ligações aos equipamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, ao seu bom funcionamento:			
18	5.4.1	Cabo XV 2x10, para alimentação de Quadro Geral de Entrada de Instalação	m	280
19	5.4.2	Tubo PEAD Ø63mm	m	250
20	5.4.3	Quadro Geral de entrada de instalação, incluindo caixa tipo BRES-16 (4 Disjuntores 16A + 4 Disjuntores 10A +ID Interruptor diferencial 2P 40A 30mA Classe C)	UN	10
5.4.4	Alimentação do ponto de entrega até ao armário de distribuição			
21	5.4.4.1	Cabo LSVAV 3x16 (valor estimado)	m	330
22	5.4.4.2	Tubo PEAD Ø63mm (valor estimado)	m	300
5.5	Licenciamento das Instalações Eléctricas			
23	5.5.1	Execução dos respetivos Projetos	vg	1
24	5.5.2	Certificação das Instalações a realizar por entidade creditada pela Direção Geral de Energia e Geologia.	vg	1