

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Fornecimento das Telas Finais da obra, em papel e suportes informáticos, de acordo com o definido no Caderno de Encargos.	vg	1
2	1.2	Fornecimento do Manual de Instruções de Funcionamento e de Manutenção, de acordo com o definido no Caderno de Encargos.	vg	1
	1.3	Estaleiro		
3	1.3.1	Montagem do estaleiro	vg	1
4	1.3.2	Manutenção do estaleiro	mês	4
5	1.3.3	Desmontagem do estaleiro	vg	1
	1.4	Acompanhamento dos Trabalhos		
6	1.4.1	Desenvolvimento e implementação do PDRSA (Plano de Desvios e Reposição dos Serviços Afetados) a aprovar pela AdA, incluindo levantamento e identificação de todas as infraestruturas existentes à superfície e no subsolo, reconhecimento da sua posição planimétrica e altimétrica, levantamento e reposição das infraestruturas, desvios provisórios, equipamentos, materiais e mão de obra	vg	1
7	1.4.2	Desenvolvimento e implementação do PPGRCD (Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição)	vg	1
8	1.4.3	Desenvolvimento e implementação do PGA (Plano de Gestão Ambiental)	vg	1
9	1.4.4	Execução das telas finais da obra	vg	1
10	1.4.5	Elaboração da Compilação Técnica da empreitada	vg	1
11	1.4.6	Verificação topográfica e adaptação, se necessário, de toda a obra, incluindo a respectiva piquetagem a partir da rede geodésica nacional e implantação da obra	vg	1
	2	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	2.1	Trabalhos preparatórios de aterro, escavação e implantação da obra		
12	2.1.1	Desmatção e limpeza da zona de implantação da obra, incluindo derrube de arbustos se necessário, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos daí provenientes em vazadouro licenciado	m2	130
13	2.1.2	Remoção de lancis existentes, incluindo fundações, carga e transporte a vazadouro licenciado dos produtos resultantes	ml	20
	2.2	Pavimentação dos novos lugares de estacionamento de VEI's		
	2.2.1	Pavimento em Blocos de Betão		
14	2.2.1.1	Escavação até à cota de fundação do novo pavimento, incluindo regularização e compactação do fundo da caixa, carga, transporte e deposição dos materiais resultantes em destino final adequado e devidamente licenciado	m3	20
15	2.2.1.2	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil de resistência igual o maior a 10kN/m e gramagem igual ou superior a 200g/m ²	m2	80
16	2.2.1.3	Fornecimento e colocação de camada de sub-base em agregado britado de granulometria contínua numa espessura média de 0,15 m, incluindo regularização das superfícies de assentamento e compactação igual ou superior a 95% do ensaio Proctor Normal	m2	80
17	2.2.1.4	Fornecimento e colocação de camada de assentamento em areia numa espessura média de 0,04 m, incluindo regularização das superfícies de assentamento e compactação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita execução.	m2	80
18	2.2.1.5	Fornecimento e colocação de blocos de betão pré-fabricados, tipo uni (C=0,22/L=0,10/H=0,06m), incluindo refechamento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita execução.	m2	80
	2.3	Passeios e outros		
19	2.3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento do tipo uni (C=0,22/L=0,10/H=0,06m), bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita execução.	m2	30
	2.3.2	Fornecimento e colocação de lancil de betão pré-fabricado, incluindo sua fundação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita execução:		
20	2.3.2.1	Lancil de Passeio - 1,00 x 0,25 x 0,15 x 0,12 (topo)	ml	70

21	2.3.2.2	Lancil guia Galgável- 1,00 x 0,15 x 0,15 x 0,1 (topo)	m	35
	3	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
	3.1	Circuito de alimentação do Quadro de alimentação dos Postos de Carregamento (QVE)		
22	3.1.1	Alteração do QGG (Q. Emergencia) incluindo a montagem do disjuntor modular tetrapolar de 125 A , PdC 10 kA , ensaios e colocação em serviço .	vg	1
23	3.1.2	Fornecimento e instalação adequada e colocação em serviço de cabo H1XV-R3x50+2G25, em caleira existente, incluindo acessórios de ligação, ligações e ensaios	m	26
24	3.1.3	Fornecimento e instalação de caixa de união subterrânea no pavimento H1XV-R3X50+2G25 , incluindo abertura de vala e todos os acessórios de ligação, ligações e ensaios	m	1
25	3.1.4	Fornecimento e instalação adequada e colocação em serviço de cabo H1XV-R3x50+2G25, em vala aberta, incluindo acessórios de ligação, ligações e ensaios	m	35
26	3.1.5	Abertura e tapamento de vala em pavimento, com a profundidade de 50cm, largura 30cm, incluindo o respectivo tapamento com reposição do pavimento com materiais identicos (cimento; detume; lajetas), com limpeza de sobranete. Inclui-se o envolvimento em cimento da tubagem em todo o percurso.	m	35
27	3.1.6	Fornecimento e montagem do QVE, constituído por um armário em PRFV para assentamento no pavimento tipo pedestal, Classe II, IP65, IK10, dotado de painel frontal e porta com fechadura, equipado com protecções, descarregadores de sobretensões, aparelhagem de comando, sinalização e medida conforme o esquema electrico unifilar	UN	1
	3.2	Instalação de postos de carregamento		
28	3.2.1	Fornecimento, instalação e colocação em serviço de cabo H1XV-R5G16, entubado em roço no pavimento , incluindo acessórios de ligação, ligações e ensaios. 2	m	20
		SAÍDAS PARA CADA POSTO		
29	3.2.2	Fornecimento, instalação e colocação em serviço de cabo H1XV-R3x25+2G16, entubado em roço no pavimento , incluindo acessórios de ligação, ligações e ensaios. 2	m	20
		SAÍDAS PARA CADA POSTO		
30	3.2.3	Instalação e colocação em serviço em tubo PEAD DN 90 em roço no pavimento, incluindo o envolvimento em cimento da tubagem em todo o percurso	m	20
31	3.2.4	Execução de roço no pavimento ,com a profundidade de 60cm, largura 30cm, incluindo o respectivo tapamento com reposição do pavimento com materiais identicos (cimento; detume; lajetas), com limpeza de sobranete.	m	10
32	3.2.5	Fornecimento e montagem de Cx de visita em alvenaria (com tampa (30x30X30cm) junto da base do posto de carregamento incluindo interligação com tubo de PVC DN 50 até á base do pedestal	UN	2
33	3.2.6	Desmontagem e montagem de Posto de carregamento QC 45 existente em pedestal incluido ligações base do posto de carregamento tipo pedestal incluindo instalação de conectores, acessórios de ligação, ensaios e colocação em serviço	UN	1
34	3.2.7	Fornecimento e montagem de Posto de carregamento AC 22 em pedestal incluido ligações base do posto de carregamento tipo pedestal incluindo instalação de conectores, acessórios de ligação, ensaios e colocação em serviço	UN	2
	4	EQUIPAMENTO SINALIZAÇÃO E E SEGURANÇA		
35	4.1.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de \"código\", quadrangular e circular, de acordo com as boas normas do código da estrada, com a designação de estacionamento de veículos eléctricos, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciço de fundação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma perfeita execução.	UN	1