

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTALEIRO		
1	0.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, acompanhamento ambiental e resíduos.	UN	1
2	0.1	Vedação da obra na sua totalidade com painéis blecaert e não termos entrado com esse valor no nosso orçamento pois só teríamos que vedar a zona do estaleiro que estaria fora do local dos trabalhos, por outro lado, poderíamos ter feito em duas faces o que também não foi aceite. Mais valia pela vedação com painéis e aplicação das telas dadas pela camara e aplicados pelo empreiteiro.	UN	1
3	0.2	Colocação de 4 pilaretes revativeis incluindo o levantamento nos armazens da Camara	UN	4
	1	PASSEIO SUL		
4	1.1	Aterro com material selecionado, proveniente de emprestimo, com máxima dimensão do inerte até 20 mm, por camadas com 0,20 m de espessura média, incluindo compactação por meios mecânicos ou manuais, para enchimento da base do lancil até a cota da base da fundação de betão.	m3	16,8
5	1.2	Aterro com material selecionado, proveniente de emprestimo, com máxima dimensão do inerte até 20 mm, por camadas com 0,20 m de espessura média, incluindo compactação por meios mecânicos ou manuais, para enchimento dos passeios até a cota para levar o Tout-Venat	m3	105
6	1.3	Levantamento e remoção de lancil incluindo transporte a vazadouro	m	76
7	1.4	fornecimento e aplicação de lancil L15 incluindo todos os trabalhos	m	76
8	1.5	Fresagem do tapete existente a largura de 1m	m	70
9	1.6	Enchimento de uma camada de AC20 reg ligante para inverter o sentido do escoamento das aguas	TON	25
10	1.7	Fornecimento de uma camada de AC20 reg com 4 cm incluindo rega de colagem	m2	178,02
11	1.8	Marcação das linhas de estacionamento incluindo premarcação	m	45,5
12	1.9	Acompanhamento topografico	UN	2
13	1.10	Ateração de sumidouros incluindo demolição, abertura de vala, fornecimento de tubo de diam. 200 corte com máquina e levantamento de betuminoso, tout venat 0,20cm, binder 0,06 e desgaste com 0,04 e transporte a vazadouro dos materiais sobrantos e todos os materiais e trabalhos necessarios.	UN	2
	2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
14	2.1	Execução de caixa de visita de secção quadrada, de dimensão interior útil de 0,60x0,60 [m] e altura mínima de 0,60 m, em alvenaria rebocada e cerzitada ou em betão armado, podendo ser pré-fabricada.	UN	2
15	2.2	Fornecimento e aplicação de tampas e aros em ferro fundido, da classe de resistência C250, com a inscrição "ELETRICIDADE", a classe de resistência, referência à Norma Portuguesa NP - EN 124, o ano de fabrico e a identificação, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários.	UN	4
	3	ARMÁRIO GERAL - ELECTRICIDADE		
16	3.1	Execução de caixa de visita de secção quadrada na zona do armario geral, de dimensão interior útil de 0,70x0,70 [m] e altura mínima de 1 m, em alvenaria rebocada e cerzitada ou em betão armado, podendo ser pré-fabricada	UN	1
17	3.2	Fornecimento e aplicação de tampas e aros em ferro fundido, da classe de resistência C250, com a inscrição "ELETRICIDADE", a classe de resistência, referência à Norma Portuguesa NP - EN 124, o ano de fabrico e a identificação, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários.	UN	4
	4	PASSEIO EXTERIOR AO PARQUE		
18	4.1	Demolição/rebaixamento de caixas de aguas pluvias 1,2x1,2x1,2 por interferirem com infraestruturas do novo traçado.	UN	4
19	4.2	Execução de uma caixa de limpeza 0,6x0,6 com tampa em betão armado, à colocar no jardim para ligação de um sumidouro ao tubo de 200 que liga ao coletor de aguas pluviais.	UN	1
20	4.3	Levantamento do lancil de rampa do lado do terminal da rodoviaria para poder diminuir a diferença entre o novo e o existente conforme indicação do projetista	m	4

21	4.4	Alteração de uma sargeta, incluindo demolição acrescento de 3ml de tubo corrugado, corte de tapete, camada de tout venant, aplicação de duas camadas de betuminoso tudo para o bom funcionamento.	UN	1
5		ANTENA 5G		
5.1		Execução de uma travessia que liga uma caixa na estrada a uma caixa da PT existente no passeio da obra		
22	5.2	Corte do tapete	m2	8,5
23	5.3	Abertura e tapamento de vala incluindo escavação aterro e transporte a vazadouro do material sobranter	m	21
24	5.4	Fornecimento de tubo corrugado verde diant. 110	m	21
25	5.5	Fornecimento de uma camada de AC20 reg ligante com 6cm de espessura incluindo rega de impreganação e uma camada de AC14 Surf com 4 cm incluindo rega de colagem	m2	17
26	5.6	Execução de uma caixa de 0,60x0,60 para poder ligar a antenas 5G	UN	1
27	5.7	Abertura e tapamento de vala incluindo escavação aterro e transporte a vazadouro do material sobranter	m	12
28	5.8	Fornecimento e montagem de tubo pead de 63 mm, em vala aberta e ou roços, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m	12
6		GRELHAS SUMIDORAS DA ALAMEDA		
29	6.1	Levantamento da caleira sumidouro existente na passagem central da obra incluindo carga e transporte a v/s estaleiro da CMA	m	93
30	6.2	Fornecimento e aplicação de guias em betão pré-fabricado retas de 10cm de largura incluindo todos os trabalhos necessários	m	101
31	6.3	Demolição de sumidouros	UN	3
32	6.4	Execução de sumidouros incluindo a extensão de tubo para o bom funcionamento	UN	4
33	6.5	Fornecimento de terra preta em toda extensão da substituição da caleira 101x0,35x0,20	m3	7,07
34	6.6	Fornecimento de tela infestante	m2	35,5
35	6.7	Fornecimento de camada de casca de pinheiro	m3	1,45
36	6.8	Orçamento instalação de Tutoragem dupla com armação central, cinta de amarração, transportes, mão de obra, materiais e meios necessários, inclui aproveitamento do tutor existente.	UN	111
7		ZONA DE AUTOCARAVANAS		
37	7.1	Fornecimento de uma camada de areão, na formalização da base de assentamento das grelhas de enrelvamento	m2	667,1
8		ÁGUAS PLUVIAIS		
8.1		Fornecimento e aplicação em vala de tubagem em Polipropileno Corrugado SN8 de Parede Dupla (PP - EN 13476), incluindo todos os acessórios, uniões, materiais, equipamentos e trabalhos necessários, nos diâmetros:		
38	8.1.1	DN250	m	3
39	8.1.2	DN315	m	33,5
40	8.1.3	DN400	m	40
9		SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
41	9.1	Pintura rodoviária com tinta termoplastica 30/40	m	135,8
42	9.2	Execução de marcação e pintura de estacionamento a linha 0,1 de espessura em tinta branca refletora	m	147,5
43	9.3	Execução de marcação e pintura das linhas delimitadoras do parque de autocaravana a espessura 0,12	m	126
44	9.4	Sinais de Parque de táxis com a capacidade para 3 lugares e 5 lugares	UN	2
9.5		Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação, todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários, em:		
45	9.5.1	Sinais quadrados com indicação de X metros de aproximação de estrada com Lombas	UN	4
46	9.5.2	Sinal quadrado aproximação de estrada com prioridade	UN	1
47	9.5.3	Sinal quadrado sentido obrigatório D1a	UN	1
48	9.5.4	Sinal sentido único B1	UN	1
49	9.5.5	Travessias dos ciclistas H79	UN	3
50	9.5.6	Execução das passarelas dentro do parque de intermodalidade	m2	52,1

	10	ESTAÇÃO DE SERVIÇO ESSA		
51	10.1	Alteração do canaleta de projeto para o existente na estação incluindo mudança do tubo de descarga.	UN	1
52	10.2	Execução da ligação da respectiva floreira para a respectiva caixa de descarga	UN	1
53	10.3	Adaptação do nicho do contador de água e futuro contador de Eletricidade a definir pelo dono de obra a estação ESSA incluindo todos os trabalho.	UN	1
54	10.4	Execução de caixa de eletricidade 70x70 a entrada do futuro armario da eletricidade a definir pelo Dono de Obra.	UN	1
	11	EXTRAS		
55	11.1	Substituição de 2 tampas de saneamento 70x70	UN	2
56	11.2	Colocação de uma camada de brita na zona da estação de tratamento das autocaravanas áte decisão final.	m2	64,2
57	11.3	Maciçamento dos tubos das sargetas para protecção das cargas exigidas	m	154
58	11.4	Aplicação de calçada usada para minimizar as diferenças de cotas entre o projeto e o existente incluindo rectificação de cotas.	m2	75
59	11.5	Colocação de tubo diam 125 para recolha de águas do bebedouro, incluindo o seu maciçamento e todos os trabalhos para o seu perfeito funcionamento	vg	1
60	11.6	Execução de passadeiras dentro do parque de estacionamento	UN	12