

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos Preparatórios e Finais (DE ACORDO COM O DEFINIDO NO PROJETO DA ESPECIALIDADE)		
1	1.1	Proteção e Segurança de Obra. Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor. Encargos relativos às proteções necessárias para a proteção dos elementos a manter e proteções contra intempéries	vg	1
	1.2	Estaleiro de obra		
2	1.2.1	Geral - Os trabalhos de montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, englobando a limpeza de estaleiro e toda a obra, desde a fase inicial à fase final da mesma, os trabalhos de implementação referentes à satisfação dos regulamentos de segurança, higiene e saúde nos trabalhos de restabelecimento de serventias e os trabalhos e meios necessários de acesso aos locais a intervir, encontram-se diluídos nos preços unitários do presente articulado.	UN	1
3	1.2.2	Fornecimento e colocação de placas identificativas da obra, conforme indicação do Dono de obra.	vg	1
4	1.3	Fornecimento e colocação de vedação da obra e do estaleiro de acordo com o caderno de encargos incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	1
5	1.4	Levantamento e remoção de enrocamento existente na periferia da rotunda. Depósito do restante material em local a indicar pelo Dono de Obra ou vazadouro credenciado, incluindo todos os trabalhos e materiais. A executar conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de Encargos.	m2	98
	2	MODELAÇÃO DO TERRENO		
6	2.1	Reperfilamento do Terreno (para cotas de projeto) incluindo todos os trabalhos e materiais. A executar conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de encargos.	m2	615
	3	REVESTIMENTOS E CONTENÇÕES		
7	3.1	Fornecimento e execução de muro em blocos de granito da região (pedra amarela) com altura acima do solo de 50 cm, 0,50 m de largura, incluindo fundação em betão, com junta seca, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a executar de acordo com desenhos, pormenores e caderno de encargos.	m2	22
8	3.2	Fornecimento e assentamento de capeamentos/revestimentos em muro de blocos de granito, com bloco de granito com acabamento a jato de areia, 0,10 espessura x 0,60 largura, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários.	ml	31
9	3.3	Fornecimento e assentamento de capeamentos/revestimentos para formação de círculos centrais, com bloco de granito com acabamento a jato de areia, 0,10 espessura x 0,50 largura, incluindo recorte presente no pormenor construtivo e todos os fornecimentos e trabalhos necessários.	ml	117
10	3.4	Fornecimento e assentamento de remate em chapa lacada, de acordo com pormenor construtivo, para proteção de fita de led, incluindo espigões de fixação com 15mm de diâmetro*15cm de altura, mão-de-obra e todos os trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento.	ml	117
11	3.5	Fornecimento e colocação em obra, e no local de aplicação, de betão NP EN206-1: C30/37.XC 2(P).CI 0.40.Dmáx22.S2, em sapata de fundação para escultura central, incluindo-se neste artigo a execução dos ensaios legalmente exigíveis, cofragens e armaduras em aço A500NR.	m3	3
12	3.6	Fornecimento e assentamento de lancil de betão com 0,08m de espessura, incluindo fundação em betão simples, incluindo abertura de vala e remoção de produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	ml	81
13	3.7	Fornecimento e assentamento de pavimento em pavê quadrado, de encaixe pré-fabricados de betão 0.10x0.10x0.05m, sobre camada de 0,04 de areia, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	81
14	3.8	Fornecimento e colocação de tela anti-geminante, incluindo todos os trabalhos e materiais. A executar conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de encargos.	m2	125
15	3.9	Fornecimento e colocação de revestimento com gravilhas de mármore rolado de tonalidade azul, com granulometria compreendida entre 2 - 4 cm, aplicar sobre tela antigerminante numa espessura de 5 cm, incluindo todos os trabalhos e materiais. A ser executado conforme desenhos, pormenores e caderno de encargos.	m3	10
	4	REVESTIMENTO VEGETAL		
	4.1	Regularização geral do terreno e colocação de terra vegetal, incluindo todos os trabalhos e materiais. A executar conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de encargos.		
16	4.1.1	Colocação de substrato vegetal, em covas de árvores, constituído por uma mistura de 10% de turfa, 45 % de areia de rio lavada e 45% de terra vegetal (1m3/cova)	m3	9
17	4.2	Mobilização, desprega, regularização do terreno às cotas definitivas e fertilização incluindo todos os trabalhos e materiais. A executar conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de encargos.	m2	615



Município de Aguiar da Beira

Procedimento 2022/300.10.001/2

18	4.3	Fornecimento e plantação de árvores de folha caduca com h=4,00 a 5,00 metros e PAP = 18/20, incluindo abertura de covas com 1 m3, estrumação, adubação e colocação de tutor, conforme C.T.E.	UN	3
5	ELEMENTOS METÁLICOS			
19	5.1	Fornecimento e colocação de peças metálicas, letras e logotipo, em aço cortén, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais. A executar conforme Desenhos, Pormenores e Caderno de encargos.	vg	1
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
6.1	Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, acessórios e ainda todos os trabalhos de c. Civil necessários à execução da obra projetada. Todos os elementos e trabalhos aqui descritos, deverão ser sempre confrontados com o projeto desenhado e respectivo Caderno de encargos, prevalecendo sempre os processos, trabalhos e materiais aí descritos.			
6.1.1	Equipamentos			
20	6.1.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de armário de Iluminação Pública equipado com dispositivos de proteção, para passeio em plástico, de cor branca, IP65-IK08, classe II de isolamento, dotado de porta e chave, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
21	6.1.1.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Mangueira LED "Neon Flex" 6W 6000oK 220VAC 8x18mm Dobro 120xSMD2835 6W/M x1M [WR-NS-PVC-8x16D-OY-220-CW] IP 65, incluindo drive de ligação, conforme desenhos e C.E.	ml	110
22	6.1.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de candeeiro de exterior LED 1x12w/230V IP65 3000K e todos os acessórios, fixações e ligações necessárias à sua correcta instalação e montagem, conforme desenhos e C.E.	UN	10
23	6.1.1.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de candeeiro de exterior LED 1x39w/230V IP65 3000K e todos os acessórios, fixações e ligações necessárias à sua correcta instalação e montagem, do tipo Indelague ou Equivalente, conforme desenhos e C.E.	UN	16
6.2	Cabos e Tubos			
24	6.2.1	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) - U3G2,5 mm2	ml	220
25	6.2.2	Fornecimento e colocação de tubo VD 50	ml	220
6.3	Fornecimento, montagem, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:			
26	6.3.1	Vistorias, ensaios e certificações de toda as instalações, incluindo certificações e telas finais	UN	1
7	Diversos			
27	7.1	Fornecimento e sementeira de prado com espécies arbustivas e subarbustivas, pelo método de Hidrossementeira, incluindo todos os trabalhos inerentes, conforme C.T.E	m2	304
28	7.2	Arranque e reposição de pilaretes, de placas direccionais, nova fundação em betão , escavação, aterro, transporte a vazadouro do material sobran e restantes trabalhos todos os trabalhos complementares.	vg	1
29	7.3	Execução da manutenção/periodo de garantia incluindo todos os trabalhos e materiais.	mês	12