

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Inclui-se neste programa execução dos trabalhos, montagem e desmontagem de andaimes, instalações provisórias ou auxiliares, equipamentos todo o tipo de fornecimentos necessários, remoções e transporte a vazadouro dos materiais sobranes, nas devidas condições legais, e no máximo respeito pelas normas de segurança e ambiente. Antes de ser formalizada a proposta, deverá ser visitado o local para inteiro conhecimento dos trabalhos que se pretende realizar.		
	0	Todos os trabalhos serão realizados no máximo respeito pelas instalações técnicas, equipamentos e acabamentos do edifício que constituem o próprio, interiores ou exteriores, que não fazem parte desta empreitada, sendo da responsabilidade do adjudicatário todos os trabalhos, eventuais, de protecção, desmontagem provisória, montagem ou reparações		
	0	A referência a marcas de materiais ou equipamentos serve unicamente como padrão de qualidade, indicação das características gerais e como obrigatoriedade de aplicação de produtos homologados e nunca a obrigatoriedade de aplicar essa marca, os concorrentes poderão sempre considerar materiais, equipamentos ou processos construtivos		
	1	Estaleiro e Segurança		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro de obra, incluindo equipamentos e limpeza final da obra.	vg	1
2	1.2	Programa de segurança e higiene e sua implementação em obra nos termos do DL.273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
	2	Execução de ramal de iluminação exterior ala Sul/ Poente do edifício ESTiG		
3	2.1	Coluna cónica série BEU1, com 6m, galvanizada por imersão a, quente, sem pintura, para braço simples curvo de 1,5m inclinação 15º, fixação por enterramento, portinhola, cabo para eletrificação, ligação à terra, e todos os acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	13
4	2.2	Coluna cónica série BEU1, com 6m, galvanizada po imersão a quente, sem pintura, para braço duplo curvo de 1,5m inclinação 15º, fixação por enterramento, portinhola, cabo para eletrificação, ligação à terra e todos acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	2
5	2.3	Luminária LED 60W 4000K, 6500LM IP65 IK08 CREE	UN	17
	3	Execução de ramal de iluminação na via de circulação principal no edifício ESA		
6	3.1	Coluna cónica série BEU1, com 9m, galvanizada por imersão a, quente, sem pintura, para braço simples curvo de 1,5m inclinação 15º, fixação por enterramento, portinhola, cabo para eletrificação, ligação à terra, e todos os acessórios necessários para a sua perfeita instalação e funcionamento.	UN	10
7	3.2	Luminária LED 60W 4000K, 6500LM IP65 IK08 CREE	UN	10
8	3.3	Coluna cilíndrica, serie CIL1,com 4 metros, direita, fixação por enterramento	UN	13
9	3.4	Luminaria OXI 24 de 54W, temperatura de cor 4000K, alimentação a 700mA, constituída por corpo em alumínio, difusor em policarbonato transparente, IP66,IK08	UN	13
10	4	Abertura e tapamento de vala perfil BT	ml	840
11	5	Fornecimento e colocação de cabo LSVAV 4x16mm2	ml	898