

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	INSTALAÇÃO		
	0.1	NOTA 1: Gestão de resíduos em obra - No preço final da proposta está incluído a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCd do projecto de execução, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixo e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e serviços.		
	0.2	NOTA 2: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída a execução de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios nomeadamente a execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção de acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários. Assim como, qualquer outro trabalho preparatório ou acessório inscrito no caderno de encargos e no documento Descrição dos trabalhos preparatório ou acessórios anexo ao Projecto de Execução.		
1	1.1	Montagem de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 4 a <6 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, colocação de chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	20
2	1.2	Montagem de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 6 a <8 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, colocação de chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	30
3	1.3	Montagem de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 8 a <12 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, colocação de chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	20
4	1.4	Montagem de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 12 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, colocação de chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	10
	2	REMOÇÃO		
5	2.1	Remoção de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 4 a <6 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo a retirada do maciço, reposição de pavimento, e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	20
6	2.2	Remoção de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 6 a <8 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo a retirada do maciço, reposição de pavimento, e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	30
7	2.3	Remoção de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 8 a <12 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo a retirada do maciço, reposição de pavimento, e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	20
8	2.4	Remoção de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 12 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo a retirada do maciço, reposição de pavimento, e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	10
	3	SUBSTITUIÇÃO		
9	3.1	Substituição de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 4 a <6 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, retirada e reposição da chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	30

10	3.2	Substituição de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 6 a <8 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, retirada e reposição da chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	40
11	3.3	Substituição de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 8 a <12 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, retirada e reposição da chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	60
12	3.4	Substituição de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 12 m de Hu com um ou mais braços, e Luminária incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários à execução da obra, nomeadamente maciço, sistema de terras, canalização elétrica, respetivos sistemas de protecção, retirada e reposição da chapa numérica e encaminhamento dos resíduos sobrantes a destino final adequado	UN	15
4	VERTICALIZAÇÕES			
13	4.1	Verticalização de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 4 a <6m de Hu com um ou mais braços, e Luminária	UN	10
14	4.2	Verticalização de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 6 a <8m de Hu com um ou mais braços, e Luminária	UN	10
15	4.3	Verticalização de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 8 a <12m de Hu com um ou mais braços, e Luminária	UN	10
16	4.4	Verticalização de Coluna metálica independentemente da sua forma e secção de 12m de Hu com um ou mais braços, e Luminária	UN	5
5	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO			
17	5.1	Substituição de braço simples em coluna utilitária, independentemente do seu comprimento, com reinstalação de luminária	UN	25