

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	PRC-033/2022 - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MONITORIZAÇÃO E CONTROLO 2ª FASE MUNICÍPIO DE VALENÇA		
	CAP. 1	FORNECIMENTO		
	1.1	Fornecimento dos equipamentos de medição segundo a especificação técnica em anexo, para os seguintes diâmetros:		
	1.1.1	Contador de velocidade monojato		
1	EQ1.1.1.3	DN 50	UN	6
2	EQ1.1.1.4	DN 65	UN	1
3	EQ1.1.1.5	DN 80	UN	3
4	EQ1.1.1.6	DN 100	UN	2
	1.2	Fornecimento dos equipamentos de controlo de pressão, válvula redutora e/ou estabilizadora de pressão, incluindo o circuito e piloto(s), segundo a especificação técnica em anexo, para os seguintes diâmetros:		
	1.2.1	Válvulas redutoras de pressão - simples, com indicador de posição		
5	EQ1.2.1.1	DN 40	UN	1
6	EQ1.2.1.2	DN 50	UN	44
7	EQ1.2.1.3	DN 65	UN	8
8	EQ1.2.1.4	DN 80	UN	1
	1.2.2	Válvulas redutoras de pressão - 2 patamares de pressão, com indicador de posição		
9	EQ1.2.2.1	DN 50	UN	1
10	EQ1.2.2.2	DN 65	UN	2
	1.2.3	Válvulas redutoras de pressão com controlo dinâmico, com indicador de posição		
11	EQ1.2.3.1	DN 65	UN	2
	1.3	Fornecimento e instalação dos equipamentos de registo e transmissão de dados e controlo das válvulas redutoras de pressão segundo a especificação técnica em anexo, para os seguintes cenários:		
12	EQI.3.1	Cenário 1 (equipamento e respetivos acessórios) sensores de: Transdutor de pressão, intrusão e caudal (se aplicável)	UN	6
13	EQI.3.2	Cenário 2 (equipamento e respetivos acessórios) sensores de: 2 transdutor de pressão, intrusão e caudal (se aplicável)	UN	7
14	EQI.3.3	Cenário 3 (Válvula solenoide, equipamento e respetivos acessórios) sensores de: 2 transdutores de pressão, 1 intrusão e caudal (se aplicável)	UN	3
15	EQI.3.4	Cenário 4 (Sistema de controlo dinâmico e respetivos acessórios): 2 transdutores de pressão, 1 intrusão, caudal (se aplicável) e ponto crítico	UN	2
	CAP. 2	INSTALAÇÃO		

	2.1	Instalação de medidor de caudal e/ou válvula reduta de pressão em caixa enterrada conforme desenhos de pormenor, considerando os seguintes trabalhos e materiais: -Fornecimento e colocação de caixas modulares em betão C25/30 XC2 Armado, pré-fabricadas, com profundidade variável adaptada ao local; -Movimento de terras, abertura e remate de orifícios na estrutura da caixa ; -Assentamento de tubo de drenagem em PVC DN110, ligado à linha de água mais próxima ou saída em local que permita o escoamento gravítico; -Levantamento e reposição de pavimentos (se aplicável); -Tampa(s) FF tipo "telecoml" NR3 ou "equivalentel", articulada ao aro, dim. 1200x750 (se aplicável); -Tampa(s) FF tipo "telecoml" NR3 ou "equivalentel", articulada ao aro, dim. 1500x750 (se aplicável); -Desvio de conduta para garantir a sua passagem na caixa de visita executada (se aplicável); -Todos os trabalhos, materiais, acessórios e ensaios de estanquidade necessários para a perfeita execução para os seguintes esquemas e diâmetros (equipamento):		
	2.1.1	Esquema 1A e 1B		
16	CC2.1.1	DN 40 / 50	UN	43
	2.1.2	Esquema 1C		
17	CC2.1.2	DN 50	UN	4
	2.1.3	Esquema 2A e 2B		
18	CC2.1.3	DN 65	UN	12
	2.1.4	Esquema 2C		
19	CC2.1.4	DN 65	UN	2
	2.1.5	Esquema 3A, 3B e 3C		
20	CC2.1.5	DN 80	UN	1
21	CC2.1.6	DN 100	UN	2
	2.2	Válvula de seccionamento		
	CC2.2.1	Ligação de tubagem de PEAD ou PVC Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de canhão curto, flangeada, incluindo boca de chave, haste de manobra com dado e noz e ainda a cabeça móvel com tampa quadrada , incluindo a ligação a conduta conforme desenho de pormenor Válvula de seccionamento no anexo 3, em tubagens DN63 a DN110, considerando os seguintes trabalhos e materiais: Movimento de terras necessário para a colocação da Válvula de cunha, com profundidade variável adaptada ao local, incluindo levantamento e reposição de pavimentos e todos os		
22	CC2.2.1.1	DN 50 a DN 100	UN	19
23	CC2.2.1.2	DN 125 a DN 150	UN	1
24	CC2.2.1.3	DN 200 a DN 250	UN	1
	CAP .III	Diversos		
	3.1	Estaleiro		
25	DV3.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, de acordo com o artigo 350.º do Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro, principal, secundário ou qualquer outra instalação provisória de apoio à execução dos trabalhos, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, esgotos, eletricidade e de meios de comunicação, vias internas de circulação e tudo o mais necessário à montagem e construção dos mesmos para o conjunto dos trabalhos incluídos nas empreitadas, bem como limpeza, vedação e sinalização, regularização de terrenos e limpeza de entulhos, de acordo com as diversas peças do projeto de execução.	vg	1
26	DV3.1.2	Manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos da empreitada.	vg	1
	3.2	Telas Finais		
27	DV3.2.1	Elaboração das telas finais da obra, conforme indicações da fiscalização e legislação em vigor.	vg	1
	3.3	Placa identificativa da obra		
28	DV3.3.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização de obra em chapa de alumínio com as dimensões de 1.80 m x 1.20 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor de adjudicação, prazo, conclusão, entidade financiadora e logotipos das entidades intervenientes e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	1
29	DV3.3	Desenvolvimento do plano de segurança e saúde e compilação técnica, para os efeitos do Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
30	DV3.4	Implementação do Plano de Gestão Ambiental em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	vg	1

31	DV3.5	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	vg	1
----	-------	--	----	---