



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Equipamento Eletromecânico		
	1.1	Reforço Bombagem R2		
1	1.1.1	Fornecimento e montagem de Electrobomba multicelular vertical, Efaflu, modelo KPV65-100/4c, 71m ³ /h, 228mca, 90kw, 2900rpm, 400V/3/50Hz, ou equivalente.	UN	1
2	1.1.2	Fornecimento e montagem de 25m de cabo para alimentação de bomba.	UN	25
	1.1.3	Fornecimento e montagem de acessórios FFD flangeados.		
3	1.1.3.1	Junta desmontagem DN 80 PN25.	UN	1
4	1.1.3.2	Válvula de retenção FFD, Cn 80, PN25.	UN	1
5	1.1.3.3	Curvas FFD DN 80, PN 25.	UN	4
6	1.1.3.4	Ligadores FFD traados DN 80.	UN	2
7	1.1.3.5	Troço Aço DN80 L=400m, PN25.	UN	1
8	1.1.3.6	Cone FFD DN80/65 PN25.	UN	1
9	1.1.3.7	Tomada em carga dn 80, incluindo manómetro diâmetro 62, 20 bar.	UN	1
10	1.1.3.8	Válvula de cunha elástica FFD DN80, PN25.	UN	1
11	1.1.4	Fornecimento e aplicação de Betão C30/37 com aditivo hidrofugo para maciço apoio Bomba.	m3	0,4
	1.2	Derivação Bombagem R5.		
	1.2.1	Fornecimento e montagem:		
12	1.2.1.1	Válvula de Cunha elástica FFD DN80 PN25.	UN	2
13	1.2.1.2	Válvula de retenção FFD, DN 80, PN25.	UN	1
14	1.2.1.3	Te DN 80 FFD PN 25.	UN	1
15	1.2.1.4	Troço Aço DN80 L=2450mm, PN25.	UN	1
16	1.2.1.5	Troço Aço DN80 L=1950mm, PN25.	UN	1
17	1.2.1.6	Troço Aço DN80 L=1350mm, PN25.	UN	1
18	1.2.1.7	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 com aditivo hidrofugo para maciço apoio tubagem.	m3	0,5
	2	Serviço, montagem e comissionamento.		
19	2.1	Ligações hidráulicas.	vg	1
20	2.2	Ligações elétricas incluindo parametrização variador.	vg	1
21	2.3	Comissionamento instalação.	vg	1
	3	Acessórios.		
22	3.1	Telas aramadas, parafusos e varões roscados.	vg	1
23	3.2	Apoios metálicos.	UN	2
	4	Construção Civil		
24	4.1	Apoio de construção civil na abeetura e reposição de roços.	vg	1