



Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estação Elevatória Ponte da Pedra		
1	1.1	Trabalhos de consatrução civil para remoção dos passa-muros existentes entre o poço de bombagem e câmara de manobras, incluindo posterior selagem dos novos passa-muros; maciços de tubagem na câmara de manobras	vg	1
2	1.2	Execução dos seguintes trabalhos: - Remoção de tubagens e válvulas existentes no interior do poço de bombagem e câmara de manobras; - Fornecimento e instalação de tubagem em aço inox 304 dn100 pn10 desde as bombas até à junta multimateriais DN100 na ligação à conduta de compressão comum de saída da câmara de manobras; - Fornecimento e instalação de tubagem em aço inox 304 DN80 PN10 de descarga da conduta elevatória para o interior do poço de bombagem	vg	1
3	1.3	Fornecimento e instalação de válvula de retenção de bola flangeada em FFD DN100 PN10	UN	2
4	1.4	Fornecimento e instalação de válvula de retenção manual flangeada em FFD DN100 PN10	UN	3
5	1.5	Fornecimento e instalação de válvula de retenção manual flangeada em FFD DN100 PN10 (para descarga da conduta elevatória para o interior do poço)	UN	1
6	1.6	Fornecimento e instalação de junta multiminerais DN100 (para ligação à tubagem de saída da conduta elevatória da câmara de manobras)	UN	1
7	1.7	Execução dos seguintes trabalhos: - Montagem de 2 grupos eletrobomba e bases de acoplamento (materiais a fornecer pelos SMAS de Alcobaca); Fornecimento e montagem de tubos guia para as duas bombas em tubo inox 304 com 48,3 mm de diâmetro exterior; - Fornecimento e instalação de 2 troços de corrente de elevação em aço inox 316 com 9 metros de comprimento; - Montagem de 2 suportes superiores de guias (material a fornecer pelos SMAS de Alcobaca)	vg	1
	2	Estação Elevatória 1º dezebmo Maiorga		
8	2.1	Trabalhos de consatrução civil para remoção dos passa-muros existentes entre o poço de bombagem e câmara de manobras, incluindo posterior selagem dos novos passa-muros; maciços de tubagem na câmara de manobras	vg	1
9	2.2	Execução dos seguintes trabalhos: - Remoção de tubagens e válvulas existentes no interior do poço de bombagem e câmara de manobras; - Fornecimento e instalação de tubagem em aço inox 304 dn100 pn10 desde as bombas até à válvula DN100 da conduta de compressão comum de saída da câmara de manobras; - Fornecimento e instalação de tubagem em aço inox 304 DN80 PN10 de descarga da conduta elevatória para o interior do poço de bombagem	vg	1
10	2.3	Fornecimento e instalação de válvula de retenção de bola flangeada em FFD DN100 PN10	UN	2
11	2.4	Fornecimento e instalação de válvula de retenção manual flangeada em FFD DN100 PN10	UN	3
12	2.5	Fornecimento e instalação de válvula de retenção manual flangeada em FFD DN100 PN10 (para descarga da conduta elevatória para o interior do poço)	UN	1
13	2.6	Fornecimento e instalação de junta multiminerais DN100 (para ligação à tubagem de saída da conduta elevatória da câmara de manobras)	UN	1
14	2.7	Execução dos seguintes trabalhos: - Montagem de 2 grupos eletrobomba e bases de acoplamento (materiais a fornecer pelos SMAS de Alcobaca); Fornecimento e montagem de tubos guia para as duas bombas em tubo inox 304 com 48,3 mm de diâmetro exterior; - Fornecimento e instalação de 2 troços de corrente de elevação em aço inox 316 com 9 metros de comprimento; - Montagem de 2 suportes superiores de guias (material a fornecer pelos SMAS de Alcobaca)	vg	1