



Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Reparação de equipamentos		
1	1.1	Recuperação de bomba de saneamento pequena com execução de flange de adaptação e sua furação e vedante - Estação Elevatória Chiqueda	UN	1
2	1.2	Elaboração de 2 adaptadores feitos ao torno em PVC 1/2" para injeção de ácido - Estação Elevatória de Chiqueda	UN	1
3	1.3	Recuperação de corpo de bomba de saneamento com soldadura em ferro fundido	UN	1
4	1.4	Recuperação de corpo de bomba de saneamento (nova) com soldadura em ferro fundido	UN	1
5	1.5	Alteração da fixação da bomba de saneamento, flange com nova furação roscada e serviço de remoção e substituição de parafusos partidos - Estação Elevatória da Maiorga	UN	1
6	1.6	Deslocação e serviço de reparação de bombas de saneamento - Estação Elevatória da Burinhosa	UN	1
7	1.7	Elaboração de 2 suportes para o sistema de guias de bombas de saneamento - Estação Elevatória Casalinho	UN	1
8	1.8	Alteração de suporte guia de ferro fundido com reparação e soldadura a ferro fundido e nova furação	UN	1
9	1.9	Elaboração de suporte superior para guias de colocação de bomba de saneamento	UN	1
10	1.10	Elaboração de 2 suportes de bombas de saneamento com flanges quadradas em aço e nova furação - Estação Elevatória de S.M.Porto	UN	1
11	1.11	Execução de tubagem inox com flanges inox DN80, curvas e colarinhos - Estação Elevatória Lameira	UN	1
12	1.12	Recuperação do impulsor, veio e escatelo com maquinaria da bomba de águas residuais - Estação Elevatória Bairro Social Maiorga	UN	1
13	1.13	Recuperação de bomba Grundfoss com rolamentos, retentores, empanque mecânico, soldadura a ferro fundido, maquinaria e retificação das peças do corpo da bomba. Elemento de transmissão fenaflex - Estação Elevatória de Chiqueda	UN	1
14	1.14	Deslocação, serviço de montagem e alinhamento com equipamentos a laser da bomba Grundfoss - Estação Elevatória de Chiqueda	UN	1
15	1.15	Recuperação e alteração de bomba ANDRITZ para 2 empanques mecânicos e sua aplicação, 2 impulsores novos, rolamentos e vedantes, casquilhos em bronze com vedantes, casquilhos em bronze com vedantes e acoplamento de cardan, fenaflex, freios, anilhas e casquilhos em inox - Estação elevatória Chiqueda/Moleanos	UN	1
16	1.16	Deslocação, montagem e alinhamento com equipamento a laser da bomba ANDRITZ no sistema de bombagem com substituição de vedantes nas flanges - Estação Elevatória Chiqueda/Moleanos	UN	1
17	1.17	Execução de tubo inox com soldadura em flanges de inox com purgador de 1/2" inox - Alteração de sistema de válvulas RA9 Moleanos	UN	1
18	1.18	Elaboração de estrutura em tubo galvanizado com soldaduras para suporte de bomba - Estação Elevatória de martingança	UN	1
19	1.19	Deslocação com desmontagem, transporte e reparação de motor elétrico com rolamentos, retentores e turbina. Deslocação, transporte e montagem com alinhamento de eixos entre bomba e motor com equipamento a laser - Estação Elevatória de Chiqueda (Gafa)	UN	1
20	1.20	Elaboração de flange de transição de furação para suporte e fixação de bomba de águas residuais FLYGT - Chãos	UN	1
21	1.21	Recuperação de válvula tipo adufa com veio roscado inox recuperado e sistema de empanque recuperado - Montes	UN	1
22	1.22	Deslocação com serviço de oxi-corte para remoção de válvula de retenção DN125 mm - Estação Elevatória Ferraria/Alpedriz	UN	1
23	1.23	Recuperação de suporte em ferro fundido de bomba de águas residuais - Estação Elevatória Chãos	UN	1
24	1.24	Execução de furação nova M18 em flange da bomba com fixação do suporte com parafusos M16x50mm - Estação Elevatória Fonte Nova Alcobaça	UN	1
25	1.25	Elaboração de tubagem inox com roscagem e soldadura a tig de acessórios em inox, elaboração de tubagem inox de transição para tubo de pvc e aplicação de válvulas de retenção - Estação Elevatória Termas da Piedade/Vestiar	UN	1