



## Serviços Municipalizados de Alcobaça

Procedimento 21/22/AD

### Lista de Artigos

| Linha | Cod. | Designação                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Qtd |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 1     | 1    | Recuperação de base de suporte de motor de bomba 02 - Moleanos - Casa de Águas de Chiqueda                                                                                                                                            | UN      | 1   |
| 2     | 2    | Elaboração de 4 pontas em tuboi inox 1/2" para sistema de bombagem de produtos químicos para tratamento de águas                                                                                                                      | UN      | 1   |
| 3     | 3    | Recuperação de bomba 02 GRUNDFOS com rolamentos, empanque mecânico, parafusos inox, rolamentos em motor, falanges recuperadas com casquilho de apoio, parafusos inox e deslocação para desmontagem e montagem - Casa de águas Bica    | UN      | 1   |
| 4     | 4    | Deslocação e recuperação de portão de correr nas nossas instalações com roletes, suportes e estrutura alterada                                                                                                                        | UN      | 1   |
| 5     | 5    | Recuperação de bomba 01 GRUNDFOS com rolamentos, empanque mecânico, parafusos inox, rolamentos em motor, falanges recuperadas com casquilho de apoio, parafusos inox e deslocação para desmontagem e montagem - Casa de Águas da Bica | UN      | 1   |
| 6     | 6    | Deslocação para substituição de flange em conduta de aço inox e aplicação de junta flexível - Casa de águas Paredes de Vitória                                                                                                        | UN      | 1   |
| 7     | 7    | Recuperação de válvulas de retenção com furações roscadas, elaboração de 2 pesos e 2 peças em tubo mecânico de 60*54*28 mm - Reservatório Pedras - Vimeiro                                                                            | UN      | 1   |
| 8     | 8    | Elaboração de nova furação M16 em falanges de bomba de saneamento com aplicação de sistema de fixação - Bomba saneamento - Cadoiço/Lameira                                                                                            | UN      | 1   |
| 9     | 9    | Recuperação de bomba 01 com casquilhos de bronze, veio recuperado, 3 impulsores recuperados e anéis de turbulência das turbinas cheios e recuperados. Serviço de desmontagem - Casa de Águas Chiqueda                                 | UN      | 1   |
| 10    | 10   | Elaboração de adaptador de bomba de saneamento de flange 220mm para 200mm com redução cónica em inox - Porta da Pedra/Turquel                                                                                                         | UN      | 1   |
| 11    | 11   | Corte de tubagem inox e soldadura segundo nossas instruções                                                                                                                                                                           | UN      | 1   |
| 12    | 12   | Elaboração de flange de transição com furações roscadas para fixação de bomba de saneamento - Cadoiço/Lameira                                                                                                                         | UN      | 1   |
| 13    | 13   | Deslocação e substituição de 1 elemento fenaflax F080 em motor e bomba de grupo 01 Moleanos - Casa de Águas Chiqueda                                                                                                                  | UN      | 1   |
| 14    | 14   | Adaptação com execução de flange de transição nova em bombas de elevação em duas bombas (1 bomba - E.E. Fervença e 1 bomba na E.E. Estrada Principal Burinhosa) - Estação Elevatória Lagoeira/Fervença e Estação Elevatória Burinhosa | UN      | 1   |
| 15    | 15   | Serviço de montagem de 2 elementos fenaflax F080 em dois conjuntos de bomba e motor com calibragem e alinhamento - Casa de águas Chiqueda                                                                                             | UN      | 1   |
| 16    | 16   | Elaboração com recuperação de chave de boca de incêndio com ferro fundido e barra de aço                                                                                                                                              | UN      | 1   |
| 17    | 17   | Deslocação, remoção de guias do sistema de bombagem e colocação de novas guias em inox 2" com suportes em borracha NBR, varão inox M16 e M10, parafusos, anilhas e porcas inox - Estação Elevatória de São Martinho do Porto          | UN      | 1   |
| 18    | 18   | Deslocação e elaboração de cone de redução D100-80mm*250mm para conduta derivação - Casais de Santa Teresa                                                                                                                            | UN      | 1   |
| 19    | 19   | Recuperação e maquinação de suporte em ferro fundido para bomba - Estação Elevatória Ferraria/Pataias                                                                                                                                 | UN      | 1   |
| 20    | 20   | Elaboração ao torno de acessório de 1 1/2" em PVC para depósito de plástico de água                                                                                                                                                   | UN      | 1   |
| 21    | 21   | Recuperação de bomba monofásica de trasfega de ácido com rolamentos, elaboração de união de cardan com pontos de fixação.                                                                                                             | UN      | 1   |
| 22    | 22   | Elaboração de carro de suporte e transporte de guincho com estrutura tubular e 4 rodas direccionáveis                                                                                                                                 | UN      | 1   |
| 23    | 23   | 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 Outeiro/Bárrio                     | UN      | 1   |
| 24    | 24   | Elaboração de anilhas inox 86*85*2,0mm                                                                                                                                                                                                | UN      | 31  |
| 25    | 25   | Reparação de guincho eléctrico com cremalheira de alvéolos recuperada, rolamentos, batentes de paragem, molas de recuperação e gancho 2T.                                                                                             | UN      | 1   |
| 26    | 26   | Corrente calibrada grau 100                                                                                                                                                                                                           | UN      | 12  |
| 27    | 27   | Alteração da furação de 2 bombas de saneamento com rosca M16 e parafusos M16x100mm inox                                                                                                                                               | UN      | 1   |
| 28    | 28   | Elaboração de flange de transição maquinada para 2" com furação roscada M16 para bomba de saneamento                                                                                                                                  | UN      | 1   |
| 29    | 29   | Elaboração de flange de transição maquinada com furação roscada M16 com parafusos embutidos M16 e soldadura de suporte em ferro fundido para bomba de saneamento - Estação Elevatória Serra dos Mangues/S.Martinho do Porto           | UN      | 1   |



## Serviços Municipalizados de Alcobaça

Procedimento 21/22/AD

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 30 | 30 | Recuperação de impulsor de bomba de saneamento SARLIN SV032 e calibragem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1  |
| 31 | 31 | Deslocação, serviço de montagem e alinhamento com equipamento a laser da bomba de água Caprari - Casa de águas Ferraria/Alpedriz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1  |
| 32 | 32 | Elaboração de ferramenta de lipez e remoção de resíduos para válvulas de conduta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1  |
| 33 | 33 | Deslocação, desmontagem, recuperação de bomba 02 com eliminação de fuga de água, empanque mecânico com novo estacionário em tungstenio, casquilho em bronze 35*45*70mm com vedantes, montagem e alinhamento com equipamentos laser - Chiqueda/Moleanos                                                                                                                                                                                                               | UN | 1  |
| 34 | 34 | Elaboração de estrutura tipo pórtico em inox desmontável, com cavilhas para regulação de altura, 4 rodas direccionáveis D200mm para deslocação e com sistema de fixação de guincho elétrico trifásico. Elaboração de estrutura tipo pórtico em inox desmontável, com cavilhas para regulação de altura, 4 rodas direccionáveis D200mm para deslocação e com sistema de fixação de guincho elétrico trifásico. Elaboração de carro de suporte e transporte de guincho | UN | 1  |
| 35 | 35 | Alteração de furação em flange inox para aplicação de novo suporte. Estação elevatória de Chiqueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1  |
| 36 | 36 | Elaboração de suporte de guias 1/2" para motores em inox 91*137*5,0mm com furações M10, 2 casquilhos PU, porcas redondas M10 de fixação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 10 |