

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202601190001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 07 - SEC MUN DE TRANSPORTE, OBRAS E SANEAMENTO (2026)		
Responsável pela demanda: MURILO CRISTO GARRIDO		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		Matrícula: --
E-mail: murilo.semاد@soure.pa.gov.br	Telefone: (91) 98555-5911	Celular: (91) 98555-5911

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Contratação de empresa para fornecimento de bombas submersas, quadro de comando, cabos, chave de boia e chave contactadora, visando atender as necessidades do departamento de aguas do municipio de Soure/PA.

2. Justificativa da contratação

A presente Justificativa Técnica tem por finalidade fundamentar a **Contratação de empresa para fornecimento de bombas submersas, quadros de comando, cabos elétricos, chaves de boia e chaves contactoras**, visando atender às necessidades do **Departamento de Águas do Município de Soure/PA**, garantindo a continuidade, segurança e eficiência das operações de captação, recalque e distribuição de água nas unidades e sistemas sob responsabilidade municipal.

O sistema de abastecimento de água depende diretamente do perfeito funcionamento de **bombas submersas e de seus componentes eletromecânicos de acionamento e proteção**. Ocorre que parte das bombas atualmente em operação apresenta **desgaste avançado, falhas recorrentes e defeitos** decorrentes do uso contínuo, variações de tensão, funcionamento em condições severas (umidade, submersão, carga elevada), presença de sólidos, além de fatores operacionais típicos dos sistemas de poços e elevatórias. Essas ocorrências acarretam **interrupções no fornecimento**, queda de pressão, instabilidade na distribuição e necessidade de manutenções emergenciais, com prejuízos diretos à população e ao regular desempenho das atividades do Departamento de Águas.

A contratação proposta visa atender, de forma imediata, à **substituição de bombas com defeito** e, simultaneamente, estabelecer condições para **reposição preventiva/corretiva** diante de eventuais ocorrências futuras, especialmente as situações de **queima de bombas**, que possuem elevada probabilidade em sistemas contínuos. Nesses casos, a indisponibilidade de itens essenciais (bomba, cabo submersível, quadro de comando, contactora e boia de nível) prolonga o tempo de resposta do Município, pois impede o pronto reparo e a retomada do bombeamento, aumentando a duração de desabastecimento e ampliando reclamações, riscos sanitários e impactos sociais.

Destaca-se que os itens objeto da contratação são **interdependentes e críticos** para o funcionamento seguro do sistema:

- **Bomba submersa:** elemento principal de recalque, essencial para captação e envio de água ao reservatório/rede;
- **Quadro de comando:** garante acionamento adequado, proteção elétrica, controle e segurança operacional, reduzindo riscos de curto, sobrecarga e queima;
- **Cabos elétricos (inclusive cabos submersíveis, quando aplicável):** indispensáveis para alimentação e segurança do conjunto motobomba, com dimensionamento correto para evitar aquecimento e perdas;
- **Chave de boia (controle de nível):** evita transbordamentos e funcionamento a seco, reduzindo falhas e protegendo a bomba;
- **Chave contactora:** componente essencial no acionamento, com função de manobra e suporte ao sistema de proteção, evitando danos por partidas inadequadas e sobrecargas.

Sob o prisma do interesse público, a contratação mostra-se necessária para assegurar a **continuidade do serviço essencial de abastecimento de água**, reduzindo tempo de parada por manutenção, prevenindo danos maiores aos equipamentos e preservando a integridade do patrimônio público. A disponibilização desses materiais em tempo hábil permite resposta rápida do Departamento de Águas em situações críticas, mitigando riscos de desabastecimento prolongado e garantindo o atendimento adequado às comunidades urbanas e rurais do Município de Soure/PA.

Por fim, a medida atende aos princípios de **planejamento, eficiência, economicidade e continuidade do serviço público**, uma vez que a reposição estruturada de componentes críticos reduz contratações emergenciais, diminui custos indiretos (logística urgente, retrabalho e perdas) e contribui para a operação estável do sistema. Assim, justifica-se tecnicamente a contratação para suprir as necessidades atuais (substituição de bombas defeituosas) e formar base de reposição para ocorrências futuras, especialmente queima de bombas, assegurando a regularidade do abastecimento de água no Município.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 3,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,9 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605204 - Importação DFD		Natureza da despesa: 44905200	

Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 3,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,9 ESTÁGIOS			
2	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,0 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,6 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605218 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,0 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,6 ESTÁGIOS			
3	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,5 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,5 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605222 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,5 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,5 ESTÁGIOS			
4	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 2,0 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,7 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605234 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 2,0 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,7 ESTÁGIOS			
5	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 3,0 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,9 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605248 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 3,0 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,9 ESTÁGIOS			
6	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 5,5 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,10 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605252 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 5,5 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,10 ESTÁGIOS			
7	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 7,5 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,14 ESTÁGIOS	2,0	UNI.
Catálogo: 17605264 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 7,5 CV TRIF. 220V,REBOBINAVEL,14 ESTÁGIOS			
8	QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 1,0 CV,220 V	4,0	UNI.
Catálogo: 17605278 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 1,0 CV,220 V			
9	QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 1,5 CV,220 V	4,0	UNI.
Catálogo: 17605282 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 1,5 CV,220 V			
10	QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 2,0 CV,220 V	4,0	UNI.
Catálogo: 17605294 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 2,0 CV,220 V			
11	QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 3,0 CV,220 V	3,0	UNI.
Catálogo: 17605300 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:

Especificação: QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 3,0 CV,220 V			
12	QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 5,0 CV,220 V	3,0	UNI.
Catálogo: 17605312 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO MONOF. DE 5,0 CV,220 V			
13	QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 1,5 CV,220 V,PARTIDA DIRETA	3,0	UNI.
Catálogo: 17605326 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 1,5 CV,220 V,PARTIDA DIRETA			
14	QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 3,0 CV,220 V,PARTIDA DIRETA	3,0	UNI.
Catálogo: 17605330 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 3,0 CV,220 V,PARTIDA DIRETA			
15	QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 5,5 CV,220 V,PARTIDA DIRETA	3,0	UNI.
Catálogo: 17605342 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 5,5 CV,220 V,PARTIDA DIRETA			
16	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,6 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605356 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,6 ESTÁGIOS			
17	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,5 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,5 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605360 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 1,5 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,5 ESTÁGIOS			
18	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 2,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,7 ESTÁGIOS	4,0	UNI.
Catálogo: 17605372 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 2,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,7 ESTÁGIOS			
19	BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 5,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,9 ESTÁGIOS	3,0	UNI.
Catálogo: 17605386 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA 4",COM MOTOR DE 5,0 CV MONOF. 220V,REBOBINAVEL,9 ESTÁGIOS			
20	QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 2,0 CV,220 V,PARTIDA DIRETA	4,0	UNI.
Catálogo: 17605390 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 2,0 CV,220 V,PARTIDA DIRETA			
21	QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 7,5 CV,220 V,PARTIDA DIRETA	3,0	UNI.
Catálogo: 17605404 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: QUADRO DE COMANDO TRIF. DE 7,5 CV,220 V,PARTIDA DIRETA			

22	CHAVE CONTACTADORA DE 25 A	5,0	UNI.
Catálogo: 17605416 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: CHAVE CONTACTADORA DE 25 A			
23	BOMBA SUBMERSA DE 1/3 CV 127V	5,0	UNI.
Catálogo: 17605420 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA DE 1/3 CV 127V			
24	BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV 127V	5,0	UNI.
Catálogo: 17605434 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV 127V			
25	BOMBA SUBMERSA DE 1/4 CV 127V	5,0	UNI.
Catálogo: 17605446 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA DE 1/4 CV 127V			
26	BOMBA SUBMERSA DE 1 CV 127V	4,0	UNI.
Catálogo: 17605450 - Importação DFD		Natureza 44905200	da despesa:
Especificação: BOMBA SUBMERSA DE 1 CV 127V			
27	CABO PP 3 POR 2.1/2	300,0	Metro
Catálogo: 17605464 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: CABO PP 3 POR 2.1/2			
28	CABO PP DE 2 POR 2.1/2	300,0	Metro
Catálogo: 17605476 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: CABO PP DE 2 POR 2.1/2			
29	CABO PP DE 3 POR 4MM	200,0	Metro
Catálogo: 17605480 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: CABO PP DE 3 POR 4MM			
30	CHAVE DE BOIA DE 25 A	40,0	UNI.
Catálogo: 17605494 - Importação DFD		Natureza 33903000	da despesa:
Especificação: CHAVE DE BOIA DE 25 A			

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
000.207.402-80	KESIA MOURA DE MOURA	Suplente	2360
431.749.652-68	LUIZ CLAUDIO PIMENTEL SANTOS	Membro	3303
775.946.142-91	MARIVALDO SARMENTO SENA	Presidente	1516

Soure / PA, 19 de janeiro de 2026

MURILO CRISTO GARRIDO
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda