



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202405280001

### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

<b>Unidade requisitante:</b> 01 - SEC DO DESENV. URBANO E MEIO AMBIENTE (2024)		
<b>Responsável pela demanda:</b> Francisco Arnaldo Barros		
<b>Cargo:</b> RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	<b>Matrícula:</b> --	
<b>E-mail:</b> --	<b>Telefone:</b> --	<b>Celular:</b> 88( 9)96606427

### INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

#### 1. Definição do objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS DE USO PERMANENTE, TIPO BOMBAS DE ÁGUA PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES, SEDE DOS DISTRITOS E PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

#### 2. Justificativa da contratação

JUSTIFICA-SE A AQUISIÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, DISTRITOS E PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS DISTRITOS - CALIFÓRNIA, CUSTÓDIO, DOM MAURÍCIO, SÃO BERNARDO, SÃO JOÃO DOS QUEIROZ, JUÁ I E II, LAGOA DO FEIJÃO, MATADOURO PÚBLICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



### 3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	BOMBA CENTRIFUGA DE 2CV MONOFÁSICA	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683292 - Entidade			
<b>Especificação:</b> BOMBA CENTRIFUGA DE 2CV MONOFÁSICA, VAZÃO MÍNIMA: 3000L/H, POTÊNCIA MÍNIMA: 1500W, FREQUÊNCIA MÍNIMA: 60HZ, VOLTAGEM: 220V, PRESSÃO MÍNIMA: 30MCA.			
2	BOMBA CENTRIFUGA DE 7,5CV TRIFÁSICA	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683428 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Bomba centrífuga de 7.5CV trifásica, vazão mínima: 10000L/H, Potência mínima: 5625W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 35MCA			
3	BOMBA CENTRIFUGA DE 10CV TRIFÁSICA	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683432 - Entidade			
<b>Especificação:</b> BOMBA CENTRIFUGA DE 10CV TRIFÁSICA, vazão mínima: 12000L/H, Potência mínima: 7500W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 33MCA.			
4	Bomba submersa de 0.5CV monofásica	3,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683462 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Bomba submersa de 0.5CV monofásica, vazão mínima: 1000L/H, Potência mínima: 375W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220V. Pressão mínima: 80MCA			
5	BOMBA SUBMERSA DE 1CV MONOFÁSICA	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683474 - Entidade			
<b>Especificação:</b> BOMBA SUBMERSA DE 1CV MONOFÁSICA, vazão mínima: 2200L/H, Potência mínima: 750W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 220Va três fios . Pressão mínima: 80MCA			
6	BOMBA SUBMERSA DE 1CV TRIFÁSICA	3,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683488 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Bomba submersa de 1CV trifásica, vazão mínima: 2200L/H, Potência mínima: 750W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 80MCA			
7	BOMBA SUBMERSA DE 3CV TRIFÁSICA	3,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683492 - Entidade			
<b>Especificação:</b> BOMBA SUBMERSA DE 3CV TRIFÁSICA, vazão mínima: 7000L/H, Potência mínima: 2250W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 80MCA.			
8	Bomba submersa de 5CV trifasica	2,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683510 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Bomba submersa de 5CV trifasica, vazão mínima: 10000L/H, Potência mínima: 3750W, Frequência mínima: 60HZ, voltagem: 380V. Pressão mínima: 80MCA			
9	BOMBA PERIFÉRICA DE 1 HP, MONOFÁSICA	3,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12683540 - Entidade			
<b>Especificação:</b> BOMBA PERIFÉRICA DE 1 HP, MONOFÁSICA, COM SISTEMA ANTI TRAVAMENTO DO MOTOR, COM PROTETOR TÉRMICO DO MOTOR, SELETOR DE TENSÃO, SUÇÃO MÍNIMA DE ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE, VAZÃO MÍNIMA DE 3,0M <sup>3</sup> /HORA, MATERIAL DO ROTOR BRONZE, QUE POSSIBILITE O USO DE TUBULAÇÕES DE PVC, FÁCIL INSTALAÇÃO, VOLTAGEM 220V~60HZ, POTÊNCIA DO MOTOR 1 HP, TEMPERATURA MÍNIMA DA ÁGUA 70°C, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE 55 M.C.A.			

### 4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0701.15.122.0402.2.010 - Gerenciamento das Atividades da Sec.de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
44905239 - Máquinas e Utensílios Hidráulicos e Elétricos



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

CPF	Nome	Função	Matrícula
040.856.303-69	Antonia Neila Pinto Aires	Membro	--
008.746.173-08	Emanuella de Melo Barbosa Torres	Membro	00919331
035.363.023-35	José Webston Costa da Silva	Membro	00906357
413.715.933-53	Francisco Arnaldo Barros	Membro	00924008
040.856.303-69	Antonia Neila Pinto Aires	Membro	00923437

6. Da não utilização dos itens do catálogo

Quixadá / CE, 28 de maio de 2024

Francisco Arnaldo Barros  
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda