DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202603310001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E URBANISMO (2026)		
Responsável pela demanda: Antonio Nilton Ferreira de Azevedo		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		**Matrícula:** --
E-mail: --	**Telefone:** --	**Celular:** --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Registro de preços para futuras aquisições de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, destinados a atender às necessidades do sistema de abastecimento de água do Município de São Gonçalo do Amarante/CE.

2. Justificativa da contratação

A presente demanda consiste na aquisição de equipamentos, peças e materiais hidráulicos diversos, bem como na contratação de serviços especializados, destinados à gestão, manutenção, recuperação e ampliação dos sistemas de abastecimento de água no Município de São Gonçalo do Amarante/CE. O escopo da contratação abrange o fornecimento de materiais e equipamentos necessários ao pleno funcionamento dos sistemas, incluindo bombas submersas, motores, painéis de comando, cabos elétricos, tubulações, conexões, registros, válvulas, adaptadores, luvas, abraçadeiras e demais componentes hidráulicos, além de itens complementares indispensáveis à operação dos sistemas. Compreende, ainda, a execução de serviços técnicos especializados, tais como instalação, retirada, substituição e manutenção de bombas submersas, limpeza e recuperação de poços artesianos, testes de vazão, inspeções periódicas, atendimento a demandas emergenciais e demais intervenções necessárias à continuidade e eficiência do abastecimento. A contratação deverá contemplar toda a sede e os distritos do município, garantindo atendimento integral das demandas, com fornecimento de todos os materiais, insumos, transporte, equipamentos, ferramentas e mão de obra qualificada, incluindo encargos sociais e tributos necessários à execução dos serviços. A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade, eficiência e segurança dos sistemas de abastecimento de água, minimizando falhas operacionais, evitando desabastecimento e garantindo melhores condições sanitárias e de qualidade de vida à população.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Antonio Nilton Ferreira de Azevedo
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 861-519-968 - Pág. 1/3 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/861519968/auth/

selo unicef 25

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Bomba Multiestágio	12,0	Unidade
Catálogo: 18017996 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Bomba Multiestágio tipo Booster de Aço Inox com Motor 2CV Monofásico			
2	Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico	12,0	Unidade
Catálogo: 18018170 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Monofásico			
3	Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico	12,0	Unidade
Catálogo: 18018196 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Monofásico			
4	Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico	8,0	Unidade
Catálogo: 18018214 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Motobomba Submersa de 11 Estágios para Motor de 1,0 CV Trifásico			
5	Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico	8,0	Unidade
Catálogo: 18018382 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Motobomba Submersa de 15 Estágios para Motor de 1,5 CV Trifásico			
6	Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico	4,0	Unidade
Catálogo: 18018400 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Motobomba Submersa de 18 Estágios para Motor de 3,0 CV Trifásico			
7	Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V	4,0	Unidade
Catálogo: 18018472 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 5CV 380V			
8	Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V	6,0	Unidade
Catálogo: 18018486 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Bomba Centrífuga com Carcaça em Ferro Fundido, Motor 7,5CV 380V			
9	Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648	2000,0	Metro
Catálogo: 18018534 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 50mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648			
10	Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648	600,0	Metro
Catálogo: 18018546 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Tubo PVC Rígido Soldável DN 75mm PN 6,3 kgf/cm² – ABNT NBR 5648			
11	Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV	500,0	Metro
Catálogo: 18018612 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Mangueira de Polietileno PELBD 3/4" (25mm), pressão 25 MCA, proteção UV			
12	Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros)	200,0	Unidade
Catálogo: 18018642 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Conexões Hidráulicas PVC (joelhos, tês, luvas, curvas — diversos diâmetros)			
13	Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648	300,0	Metro
Catálogo: 18018698 - Entidade		**Natureza da despesa:** 33903000	
Especificação: Tubo PVC Rígido Roscável DN 32mm (1") BSP – ABNT NBR 5648			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Antonio Nilton Ferreira de Azevedo
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 861-519-968 - Pág. 2/3 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/861519968/auth/

selo unicef 25

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

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

CPF	Nome	Função	Matrícula
072.213.433-90	LIDIA BEATRIZ SANGUINETTI DE OLIVEIRA	Presidente	--

6. JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DOS CATÁLOGOS CATMAT E CATSER

JUSTIFICATIVA PELA NÃO UTILIZAÇÃO INTEGRAL DO CATÁLOGO DE MATERIAIS DO GOVERNO FEDERAL (CATMAT)

Justifica-se a não utilização integral do Catálogo de Materiais do Governo Federal (CATMAT) em razão das especificidades e da diversidade dos itens que compõem o objeto, os quais possuem características técnicas próprias, variações de aplicação e nomenclaturas comerciais distintas daquelas padronizadas no referido catálogo.

Ressalta-se que o CATMAT, embora constitua importante instrumento de padronização, não contempla de forma suficiente e detalhada todos os equipamentos e materiais hidráulicos necessários à execução do objeto, especialmente no que se refere a itens específicos como bombas multiestágio tipo booster, componentes para sistemas de poços artesianos e materiais correlatos, cujas descrições técnicas variam conforme fabricante, aplicação e condições operacionais.

Ademais, verifica-se que muitos itens disponíveis no catálogo apresentam descrições genéricas, que não permitem a adequada individualização dos bens e serviços pretendidos, podendo comprometer a correta especificação do objeto e, consequentemente, a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

No que tange ao Lote 02, que envolve a contratação de serviços especializados, destaca-se que tais atividades possuem natureza técnica e operacional, sendo usualmente classificadas por meio de descrições detalhadas, não encontrando correspondência direta e precisa no Catálogo de Serviços (CATSER).

Dessa forma, optou-se pela elaboração de especificações técnicas próprias, claras e completas, aptas a refletir fielmente as necessidades da Administração, garantindo a competitividade do certame, a isonomia entre os licitantes e a adequada execução contratual.

Por fim, ressalta-se que, sempre que possível, foram utilizados códigos aproximados do catálogo oficial, sem prejuízo da descrição detalhada do objeto, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e vantajosidade da contratação pública.

7. Autoriação para não utilização do Catálogo Federal

São Gonçalo do Amarante / CE, 7 de maio de 2026

Antonio Nilton Ferreira de Azevedo
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Antonio Nilton Ferreira de Azevedo
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 861-519-968 - Pág. 3/3 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/861519968/auth/