

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. ÓRGÃO DEMANDANTE

Prefeitura Municipal de Parintins – AM.

2. UNIDADE SOLICITANTE

Secretaria Municipal de Projetos de Desenvolvimento - SEPROD.

3. OBJETO DA DEMANDA

Eventual contratação de empresa especializada na construção de castelos d'água no município de Parintins/AM, abrangendo a zona urbana e rural.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O município de Parintins enfrenta demandas crescentes relacionadas ao abastecimento de água, especialmente em comunidades rurais e bairros periféricos da zona urbana, onde o fornecimento é limitado ou ocorre de forma irregular. Diante desse cenário, torna-se necessária a implantação de castelos d'água que possibilitem o armazenamento e a distribuição adequada do recurso, assegurando o atendimento contínuo e de qualidade à população.

A contratação ora formalizada visa suprir essa necessidade por meio da construção de estruturas elevadas de reservação de água, em diferentes capacidades, que contribuirão para:

- a) Aumentar a eficiência do sistema de abastecimento existente;
- b) Ampliar o alcance do serviço em áreas que ainda não possuem infraestrutura adequada;
- c) Garantir maior autonomia no fornecimento, reduzindo impactos de eventuais interrupções;
- d) Promover melhorias significativas na saúde pública e na qualidade de vida da população beneficiada.

5. ESPECIFICAÇÃO DA DEMANDA

O objeto contempla a construção de 60 (sessenta) castelos d'água, distribuídos conforme segue:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Construção de castelo d'água com estrutura metálica para reservatório de 5.000 L.	30 unidades
Construção de castelo d'água com estrutura metálica para reservatório de 10.000 L	20 unidades
Construção de castelo d'água com estrutura metálica para reservatório de 20.000 L.	10 unidades
TOTAL	60 unidades

As estruturas deverão ser executadas de acordo com as normas técnicas pertinentes, contemplando fundação, estrutura de sustentação, reservatório elevado, sistemas de abastecimento, ligações hidráulicas e acabamentos necessários para garantir a segurança, durabilidade e pleno funcionamento.

6. JUSTIFICATIVA DE DEMANDA

A execução deste objeto é de caráter essencial e estratégico, uma vez que:

- a) Garante o fornecimento contínuo de água potável a comunidades que atualmente sofrem com a escassez e irregularidade no abastecimento;
- b) Contribui para a promoção da saúde pública, reduzindo riscos de doenças de veiculação hídrica;
- c) Atende às metas de universalização do acesso à água;
- d) Beneficia diretamente populações em situação de vulnerabilidade, tanto na zona urbana quanto rural.

6.1 JUSTIFICATIVA DA PRIORIDADE

A priorização desta demanda se fundamenta na urgência do abastecimento de água potável para comunidades que enfrentam maior precariedade e risco social. A falta de reservatórios adequados compromete diretamente a saúde coletiva, a segurança alimentar, a higiene e a dignidade humana.

Além disso, o caráter prioritário se justifica pelo impacto imediato que a implantação dos castelos d'água trará:

- a) Atendimento de comunidades historicamente desassistidas;
- b) Redução dos custos de transporte emergencial de água;
- c) Cumprimento de compromissos assumidos no planejamento estratégico municipal;
- d) Resposta às solicitações recorrentes de lideranças comunitárias e associações locais.

7. QUANTIFICAÇÃO DO IMPACTO

Com a implantação das 60 estruturas de castelos d'água, estima-se o atendimento a milhares de moradores do município de Parintins, abrangendo diferentes comunidades e garantindo maior autonomia e eficiência no sistema de abastecimento.

8. ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

Os valores de referência serão obtidos com base nos custos atualizados do SINAPI - 06/2025 (Amazonas), SBC - 07/2025 (Amazonas), ORSE - 05/2025 (Sergipe) ou outra fonte

oficial, utilizando um B.D.I de 23,28%, servindo como parâmetro para elaboração do orçamento detalhado e definição do valor estimado da contratação.

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	Construção de castelo d'água com estrutura metálica para reservatório de 5000 L.	30	R\$ 42.453,54	R\$ 52.334,76	R\$ 1.570.042,80
2	Construção de castelo d'água com estrutura metálica para reservatório de 10.000 L.	20	R\$ 69.222,93	R\$ 85.334,18	R\$ 1.706.683,60
3	Construção de castelo d'água com estrutura metálica para reservatório de 20.000 L.	10	R\$ 121.788,07	R\$ 150.132,72	R\$ 1.501.327,20
Total Geral					R\$ 4.778.053,60

9. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

Registro de Preço – visando a contratação futura, conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, assegurando maior eficiência e economicidade ao Município.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução de cada unidade deverá ser definido em edital, de acordo com o porte e a complexidade das estruturas a serem construídas.

11. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

NATHANA COSTA DE MENEZES
Secretária Municipal de Projetos e Desenvolvimento
Dec. Nº 118/2025-PGMP

Parintins, 01 de setembro de 2025.