



Estado do Pará
Município de Breu Branco
PODER EXECUTIVO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº PE-CPL-009/2025-PMBB

ANEXO I-A DE ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS AQUISIÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA, METÁLICO, TIPO TAÇA, PARA ATENDER A NECESSIDADE DE AMPLIAÇÃO E MORDENIZAÇÃO DO SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO.

Item	Descrição dos serviços	Marca	Unidade	Qtde.	PREÇO APURADO/R\$		
					Valor	Total Mensal	Total (12 meses)
1	Reservatório de Água Metálico, Tipo Taça, com Capacidade de 10.000 Litros. Reservatório de água metálico, tipo taça, projetado para abastecimento ou armazenamento de água com capacidade nominal de 10.000 litros. Equipamento fabricado de acordo com as normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade, segurança e resistência contra intempéries e corrosão. Especificações Técnicas: Estrutura: Material: Aço carbono de alta resistência, com espessura mínima dimensionada para suportar a pressão e o volume do reservatório, conforme as normas técnicas vigentes (ABNT NBR 7821:2013 ou similares); formato: Estrutural tipo taça elevada, permitindo elevação adequada para pressurização da rede e redução de contaminações por contato direto com o solo; chapa de Fundo e Corpos Laterais: Solda contínua em todo o perímetro para maior vedação e resistência. Pintura e Proteção contra Corrosão: Camada Interna: Revestimento com pintura epóxi atóxica e resistente à água potável, aprovada para contato direto com alimentos e potabilidade, conforme certificado ANVISA. Camada Externa: Preparação da superfície através de jateamento abrasivo seguido por aplicação de: uma camada de primer anticorrosivo à base de poliuretano ou epóxi; duas camadas de pintura de acabamento em poliuretano ou esmalte sintético, resistente a raios UV e intempéries, com alta durabilidade e retenção de cor; a cor externa deverá ser na tonalidade branca. Acessórios e Conexões: Válvula de Entrada e Saída: Roscas e conexões projetadas para sistemas hidráulicos padrão, com reforço metálico na base; válvula de Extravaseio e Respiro: Dimensionado para evitar pressão excessiva no tanque e permitir troca de ar controlada; escada de Acesso Vertical: Fabricada em aço galvanizado, integrada à estrutura da torre, com dispositivos de segurança conforme NR 35 e NR 18; placa de Identificação: Placa metálica fixada na estrutura com informações de capacidade, fabricante e dados técnicos. Garantia e Certificações: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto em conformidade com as normas da ABNT e/ou outras regulamentações aplicáveis para construção de reservatórios elevados de água.		UND	20	R\$ 21.209,22	R\$ 35.348,70	R\$ 424.184,40
2	Reservatório de Água Metálico, Tipo Taça, com Capacidade de 20.000 Litros. Reservatório de água metálico, tipo taça, projetado para abastecimento ou armazenamento de água com capacidade nominal de 10.000 litros. Equipamento fabricado de acordo com as normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade, segurança e resistência contra intempéries e corrosão. Especificações Técnicas: Estrutura: Material: Aço carbono de alta resistência, com espessura mínima dimensionada para suportar a pressão e o volume do reservatório, conforme as normas técnicas vigentes (ABNT NBR 7821:2013 ou similares); formato: Estrutural tipo taça elevada, permitindo elevação adequada para pressurização da rede e redução de contaminações por contato direto com o solo; chapa de Fundo e Corpos Laterais: Solda contínua em todo o perímetro para maior vedação e resistência. Pintura e Proteção contra Corrosão: Camada Interna: Revestimento com pintura epóxi atóxica e resistente à água potável, aprovada para contato direto com alimentos e potabilidade, conforme certificado ANVISA. Camada Externa: Preparação da superfície através de jateamento abrasivo seguido por aplicação de: uma camada de primer anticorrosivo à base de poliuretano ou epóxi; duas camadas de pintura de acabamento em poliuretano ou esmalte sintético, resistente a raios UV e intempéries, com alta durabilidade e retenção de cor; a cor externa deverá ser na tonalidade branca. Acessórios e Conexões: Válvula de Entrada e Saída: Roscas e conexões projetadas para sistemas hidráulicos padrão, com reforço metálico na base; válvula de Extravaseio e Respiro: Dimensionado para evitar pressão excessiva no tanque e permitir troca de ar controlada; escada de Acesso Vertical: Fabricada em aço galvanizado, integrada à estrutura da torre, com dispositivos de segurança conforme NR 35 e NR 18; placa de Identificação: Placa metálica fixada na estrutura com informações de capacidade, fabricante e dados técnicos. Garantia e Certificações: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto em conformidade com as normas da ABNT e/ou outras regulamentações aplicáveis para construção de reservatórios elevados de água.		UND	10	R\$ 32.189,50	R\$ 26.824,58	R\$ 321.895,00
3	Reservatório de Água Metálico, Tipo Taça, com Capacidade de 30.000 Litros. Reservatório de água metálico, tipo taça, projetado para abastecimento ou armazenamento de água com capacidade nominal de 10.000 litros. Equipamento fabricado de acordo com as normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade, segurança e resistência contra intempéries e corrosão. Especificações Técnicas: Estrutura: Material: Aço carbono de alta resistência, com espessura mínima dimensionada para suportar a pressão e o volume do reservatório, conforme as normas técnicas vigentes (ABNT NBR 7821:2013 ou similares); formato: Estrutural tipo taça elevada, permitindo elevação adequada para pressurização da rede e redução de contaminações por contato direto com o solo; chapa de Fundo e Corpos Laterais: Solda contínua em todo o perímetro para maior vedação e resistência. Pintura e Proteção contra Corrosão: Camada Interna: Revestimento com pintura epóxi atóxica e resistente à água potável, aprovada para contato direto com alimentos e potabilidade, conforme certificado ANVISA. Camada Externa: Preparação da superfície através de jateamento abrasivo seguido por aplicação de: uma camada de primer anticorrosivo à base de poliuretano ou epóxi; duas camadas de pintura de acabamento em poliuretano ou esmalte sintético, resistente a raios UV e intempéries, com alta durabilidade e retenção de cor; a cor externa deverá ser na tonalidade branca. Acessórios e Conexões: Válvula de Entrada e Saída: Roscas e conexões projetadas para sistemas hidráulicos padrão, com reforço metálico na base; válvula de Extravaseio e Respiro: Dimensionado para evitar pressão excessiva no tanque e permitir troca de ar controlada; escada de Acesso Vertical: Fabricada em aço galvanizado, integrada à estrutura da torre, com dispositivos de segurança conforme NR 35 e NR 18; placa de Identificação: Placa metálica fixada na estrutura com informações de capacidade, fabricante e dados técnicos. Garantia e Certificações: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto em conformidade com as normas da ABNT e/ou outras regulamentações aplicáveis para construção de reservatórios elevados de água.		UND	10	R\$ 42.925,91	R\$ 35.771,59	R\$ 429.259,10



Estado do Pará
Município de Breu Branco
PODER EXECUTIVO

4	Reservatório de Água Metálico, Tipo Taça, com Capacidade de 50.000 Litros. Reservatório de água metálico, tipo taça, projetado para abastecimento ou armazenamento de água com capacidade nominal de 10.000 litros. Equipamento fabricado de acordo com as normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade, segurança e resistência contra intempéries e corrosão. Especificações Técnicas: Estrutura: Material: Aço carbono de alta resistência, com espessura mínima dimensionada para suportar a pressão e o volume do reservatório, conforme as normas técnicas vigentes (ABNT NBR 7821:2013 ou similares); formato: Estrutural tipo taça elevada, permitindo elevação adequada para pressurização da rede e redução de contaminações por contato direto com o solo; chapa de Fundo e Corpos Laterais: Solda contínua em todo o perímetro para maior vedação e resistência. Pintura e Proteção contra Corrosão: Camada Interna: Revestimento com pintura epóxi atóxica e resistente à água potável, aprovada para contato direto com alimentos e potabilidade, conforme certificado ANVISA. Camada Externa: Preparação da superfície através de jateamento abrasivo seguido por aplicação de: uma camada de primer anticorrosivo à base de poliuretano ou epóxi; duas camadas de pintura de acabamento em poliuretano ou esmalte sintético, resistente a raios UV e intempéries, com alta durabilidade e retenção de cor; a cor externa deverá ser na tonalidade branca. Acessórios e Conexões: Válvula de Entrada e Saída: Roscas e conexões projetadas para sistemas hidráulicos padrão, com reforço metálico na base; válvula de Extravaseio e Respiro: Dimensionado para evitar pressão excessiva no tanque e permitir troca de ar controlada; escada de Acesso Vertical: Fabricada em aço galvanizado, integrada à estrutura da torre, com dispositivos de segurança conforme NR 35 e NR 18; placa de Identificação: Placa metálica fixada na estrutura com informações de capacidade, fabricante e dados técnicos. Garantia e Certificações: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto em conformidade com as normas da ABNT e/ou outras regulamentações aplicáveis para construção de reservatórios elevados de água.	UND	5	R\$ 56.492,50	R\$ 23.538,54	R\$ 282.462,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 121.483,42	R\$ 1.457.801,00

Breu Branco-PA, 15 de julho de 2025

FLÁVIO MARCOS MEZZOMO
PREFEITO MUNICIPAL