



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR n.º 005/2024

Setor/Seção requisitante: Diretoria

Responsável pela Demanda: Marco Antonio de Oliveira Junho

1. Objeto:

(Descrever o objeto da contratação)

Contratação de empresa para fornecimento de placa de inauguração para ser instalada no local o qual está instalado o reservatório tubular de 100m³ no Distrito Quilombo Nossa Senhora do Rosário.

2. Justificativas

- Descrever a necessidade

A necessidade de contratar uma placa para a inauguração para um reservatório tubular de 100m³ no distrito do quilombo pode ser vista como uma forma de celebrar e reconhecer a importância desse investimento para a comunidade local.

Uma placa de inauguração identifica claramente o propósito do reservatório, reconhecendo a sua importância para o distrito do quilombo. Isso pode incluir informações como o nome do projeto, a capacidade do reservatório e a data de inauguração.

A instalação de um reservatório tubular de 100m³ é um marco significativo para a comunidade. Uma placa de inauguração é uma maneira de comemorar esse evento e reconhecer o trabalho árduo das pessoas envolvidas no projeto, bem como o investimento feito para melhorar as condições de abastecimento de água na região.

A placa também serve como uma forma de informar o público sobre a finalidade e a importância do reservatório. Isso pode ajudar a conscientizar os moradores locais sobre a infraestrutura disponível e incentivar o uso responsável da água.

Além de sua função prática, a placa de inauguração também serve como um registro histórico do evento. No futuro, ela pode servir como uma lembrança da realização deste projeto e do progresso alcançado na comunidade.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

Em resumo, a contratação de uma placa para a inauguração do reservatório tubular de 100m³ no distrito do quilombo é uma forma de reconhecer, celebrar e informar sobre esse importante investimento na infraestrutura local.

- Analisar as opções de produtos e serviços no mercado, a utilização deste produto por outros locais e justificar a escolha e qual o objetivo alcançado com a contratação/aquisição.

Ao analisar as opções de placa no mercado, considerando materiais como inox, PVC e ACM, é fundamental examinar as características de cada material em termos de durabilidade, estética, versatilidade e custo.

Placas de Inox: O aço inoxidável é altamente durável e resistente à corrosão, tornando-o adequado para uso tanto interno quanto externo. Ele pode suportar condições climáticas adversas e é altamente resistente ao desgaste. As placas de inox têm um acabamento elegante e profissional, proporcionando uma aparência moderna e duradoura. Elas são ideais para projetos que buscam um visual sofisticado e de alta qualidade. As placas de inox tendem a ser mais caras em comparação com outros materiais devido à sua durabilidade e qualidade superior. No entanto, seu custo pode ser compensado pela longevidade e pela necessidade reduzida de substituição.

Placas de PVC: As placas de PVC são uma opção econômica em comparação com o inox e o ACM, tornando-as ideais para projetos com orçamento limitado. Elas oferecem uma solução acessível para sinalização temporária ou de curto prazo. O PVC é um material versátil que pode ser facilmente moldado e cortado em diferentes formas e tamanhos. Isso permite uma ampla variedade de opções de design e personalização para atender às necessidades específicas do projeto. Embora o PVC seja resistente à umidade e à maioria dos produtos químicos, ele pode ser menos durável em comparação com o inox e o ACM, especialmente em ambientes externos e sujeitos a condições climáticas extremas.

Placas de ACM (Alumínio Composto): O ACM é conhecido por sua excelente durabilidade e resistência à corrosão, as placas de ACM têm um acabamento moderno e atraente, com uma superfície plana e lisa que permite a impressão de gráficos de alta qualidade. Elas são ideais para projetos que buscam uma estética contemporânea e profissional. As placas de ACM geralmente têm um custo intermediário entre o inox e o PVC. Embora sejam mais caras que o PVC, elas oferecem uma excelente relação custo-benefício devido à sua durabilidade e qualidade.

A escolha de placas de inox é justificada pela sua durabilidade superior e resistência aos fatores climáticos. As placas de inox requerem pouca manutenção para



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

preservar sua aparência e funcionalidade ao longo do tempo. Simples limpezas periódicas são geralmente suficientes para manter sua integridade e brilho originais. Portanto, ao escolher placas de inox para um projeto que será exposto aos fatores climáticos, como uma inauguração de reservatório no distrito do quilombo, está se garantindo uma solução confiável e durável, que resistirá às condições externas e manterá sua qualidade ao longo do tempo.

- Quais os resultados pretendidos

O resultado pretendido em adquirir a placa de inauguração para o reservatório é criar uma marca duradoura e memorável para o evento de inauguração, enquanto fornece informações claras e visíveis sobre o projeto para a comunidade e visitantes.

- Informar onde o serviço ou produto será realizado

No reservatório tubular de 100m³ instalado no distrito Quilombo Nossa Senhora do Rosário.

- Justificar se a aquisição será por item ou lote

O produto será adquirido por item

- Justificar a necessidade de amostra

Não será necessário.

- Justificar como será a entrega/prestação de serviço

Será entrega imediata, parcelada

- Justificar critério de julgamento caso não seja menor preço

Menor preço

- A aquisição/Contratação está prevista no Plano Anual de contratações?

Esta aquisição não está prevista no plano anual de contratação pois não foi adquirida conforme o planejado, visto que foi realizado o pregão presencial n.º 016/2023 para aquisição da mesma, entretanto o item restou frustrado. Desta forma, foi necessário repetir o processo de aquisição no exercício de 2024 para comprar o item.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

3. Descrições e quantidades

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	ESTIMATIVA DE PREÇO
1	PLACA DE INAUGURACAO 80X60 GRAVADA EM AÇO INOX, ESPESSURA 1MM, DIMENSÕES 80X60CM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO NA COR AZUL E LOGOMARCA DA AUTARQUIA COLORIDA. ACOMPANHA 4 PARAFUSOS COM PORCA-CALOTA.	Unidade	1	R\$ 999,25

Fonte do preço de referência:

Pesquisa de preço.

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Entrega/ Forma de Execução:

A entrega será imediata e o prazo de entrega será 45 (quarenta e cinco) dias

4.2. Local e horário da Entrega/Execução:

Avenida Ipiranga, 981, Centro, Três Pontas. Segunda a Sexta das 07 h às 11 e das 13h às 16h.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

Marco Antonio de Oliveira Junho



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

4.4 Vigência da contratação:

Até 31/12/2024.

4.5 Previsão de data para a contratação

Fevereiro/2024

4.6 Há dependência com outra contratação? (Aquisição de outro item, instalação, capacitação de servidores, etc.)

Não

4.7 Prazo de garantia

Garantia legal

4.8 Requisitos de Contratação

Não se aplica

4.9 A contratação gerará algum impacto ambiental? Quais as medidas mitigadoras?

A contratação para a produção de uma placa de inauguração geralmente não gera um impacto ambiental significativo, especialmente se forem adotadas medidas adequadas para mitigar qualquer potencial impacto.

5. Análise de Riscos

Ao analisar os riscos associados à contratação para a produção de uma placa de inauguração para o reservatório, é importante considerar diversos fatores que podem afetar o sucesso e a eficácia do processo.

- Existe o risco de que a qualidade da placa de inauguração não atenda às expectativas ou padrões desejados. Isso pode incluir problemas com a precisão das informações, durabilidade dos materiais ou acabamento estético.

- Atrasos na entrega da placa podem prejudicar o cronograma do projeto de inauguração, causando inconvenientes e frustrações para todas as partes envolvidas. Identificar prazos realistas e incluir cláusulas de penalidade por atraso no contrato com o fornecedor pode ajudar a mitigar esse risco.

- Existem riscos associados a custos adicionais que podem surgir durante o processo de produção da placa. Isso pode incluir custos extras devido a alterações no



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

design, materiais ou requisitos de entrega. Estabelecer um orçamento claro e realizar uma análise de custo-benefício detalhada pode ajudar a minimizar esse risco.

- Falhas na comunicação entre o cliente e o fornecedor podem levar a mal-entendidos, erros de produção e resultados insatisfatórios. Manter canais de comunicação abertos e estabelecer um ponto de contato claro de ambas as partes pode ajudar a reduzir esse risco.

- Se a placa de inauguração não atender às expectativas do cliente ou não transmitir as informações desejadas de forma eficaz, isso pode resultar em insatisfação e descontentamento. Realizar revisões e aprovações do design antes da produção pode ajudar a mitigar esse risco.

6. Viabilidade da contratação

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida do ponto de vista técnico e gerencial do contrato, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se ao setor de contabilidade para a verificação da viabilidade econômica e financeira e para autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Três Pontas, 10 de janeiro de 2024.

Marco Antonio de Oliveira Junho
Diretor



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI 533/66 CNPJ

25.269.069/0001-46

TRÊS PONTAS – MG. “TERRA DO
PADRE VICTOR”

Estudo Técnico Preliminar n.º 005/2024

Aprovação da Demanda para compra

() Sim

() Não

Três Pontas, _____

Marco Antônio de Oliveira Junho
Diretor

Ressalva: