PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA

Memorial Descritivo para a Obra de

Construção do Muro, Passarela e Elevado de Abastecimento de Água para Quadra Coberta da EMEF “Magalhães Barata”

SETEMBRO – 2026

GENERALIDADES

1.1 INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo em conjunto com as especificações e desenhos técnicos estabelece às condições técnicas a serem obedecidas para a **Obra de Construção do Muro, Passarela e Sistema de Abastecimento de Água para Quadra Coberta da EMEF "Magalhães Barata",** fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para os serviços, que irão constituir o contrato.

Todas as informações constantes nestes documentos visam orientar e esclarecer as características dos materiais a serem utilizados, assim como os processos de execução da obra.

Todos os serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com as prescrições contidas nas peças técnicas, com as normas técnicas da ABNT e de segurança.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

No caso de divergências sobre interpretação dos documentos contratuais para a execução dos serviços serão observadas as prescrições contidas nos Documentos de Licitação

1.2 JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

A contratação de serviços de engenharia**,** deve-se a necessidade de construir muro de isolamento de área patrimonial e sistema de tratamento e elevação de água para abastecimento do prédio da Quadra Magalhães Barata.

1.3. ESCOPO DA LICITAÇÃO

A obra, escopo desta licitação, compreende:

Construção do Muro, Passarela e Sistema de Abastecimento de Água para Quadra Coberta da EMEF "Magalhães Barata".

A obra compreende a execução de muro de isolamento, construção de passarela coberta de interligação a área da escola e sistema de tratamento e distribuição de água tratada para a quadra coberta da escola Magalhães Barata, obra em execução e com previsão de conclusão para o próximo mês de outubro/2026.

As estruturas do muro serão executadas com fundações diretas em blocos e viga baldrame de concreto armado, fechamento em alvenaria de tijolos cerâmicos, estabilizadas com pilares em concreto armado, como acabamento receberão chapisco, reboco e pintura PVA látex,

A passarela coberta será construída sobre calçada de interligação a área da escola, em estrutura metálica coberta com telhas termoacústicas metálica.

O sistema de água será executado em estrutura elevada em concreto armado, e o sistema hidráulico será composto de Cisterna de 5.000 l, Filtro Lento e Reservatório Elevado de 5.000 l, com de sistema de bombeamento hidráulico de recalque de água e rede de distribuição.

1.4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.4.1. Serviços Preliminares

Compreende instalação de placa indicativa de obra em lona sintética com plotagem gráfica, medidas 2,00 x 1,50 metros.

1.4.2. Muro – Fundações e Estruturas

Muro será estruturado em concreto armado, com fundações diretas em blocos e viga baldrame, elevação de alvenaria de vedação estruturada e com pilares.

1.4.3. Muro – Paredes de Vedação

Construídas em alvenaria de blocos cerâmicos, assentados com argamassa de cimento e areia, revestidas interna e externamente em reboco de argamassa de cimento e areia sobre chapisco, desempenado, recebendo como finalização pintura látex acrílica sobre fundo selador.

1.4.4. Passarela Coberta – Piso

Executados em calçamento cimentado, com lastro de base e baldrames em concreto simples, acabamento de desempenado.

1.4.5. Passarela Coberta – Estrutura metálica

Composta de pilares e trama de cobertura em perfis metálicos aço tipo “U” 75x38 x 2,65 mm, acabamento em pintura com tinta antiferruginosa.

1.4.6. Passarela Coberta – Cobertura

Composta por telhas metálicas tipo sanduiche, termoacústicas: chapa metálica, material isolante (PIR) e filme de PVC na superfície inferior.

1.4.7. Reservatório Elevado – Estruturas

Para estabilização das estruturas do reservatório elevado, serão construídas estacas escavadas tipo raiz com 25 cm de diâmetro, à profundidade de 12 metros, coroadas com blocos em concreto aramado ao nível do terreno natural, travadas com vigamento, elevada com pilares, com construção de lajes para apoio de reservatórios nos níveis 2,50 e 5,00 metros, altura total das estruturas.

1.4.4. Instalações Hidráulicas

Previsto a instalação de duas caixas d'água com capacidade 5.000 litros, sendo a primeira para reservação inferior e a segunda para reservação superior.

Caixa intermediária funcionará com filtro lento, composto em camadas uniformes de seixo e areia, com objetivo de oxidação e remoção de teor de ferro presente na água bruta.

Alimentação se dará pelo sistema público de distribuição, com filtragem e abastecimento direto a cisterna, de onde será elevada por barrilete de recalque com bomba centrífuga 1cv, para a reservação superior.

Assinado de forma digital por ALUIZIO TEIXEIRA FILHO ENGENHARIA S S LTDA:11732866000103
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA, l=Belem, ou=VideoConferencia, ou=35235010001130, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, cn=ALUIZIO TEIXEIRA FILHO ENGENHARIA S S LTDA:11732866000103
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.002.22051

ALUIZIO TEIXEIRA FILHO ENGENHARIA S S LTDA:11732866000103

ALUIZIO TEIXEIRA FILHO
ENG. CIVIL CREA 7.784/D PA