

f. marconi
arquitetura + paisagismo
MEMORIAL DESCRITIVO

**MEMORIAL DESCRITIVO PASSARELAS, COBERTURA PARQUINHO E FORRO DOS
BANHEIROS**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Arenópolis

CNPJ: 24.977.654/0001-38

Local: Rua Castelo Branco

Bairro: Cep 78420-000, Arenópolis - MT

OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar os serviços e materiais que serão utilizados na execução da obra de reforma e ampliação da cobertura e das passarelas da Escola Municipal Duílio Ribeiro Braga, garantindo a funcionalidade, acessibilidade, conforto e segurança dos usuários.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Será realizada a administração local, incluindo controle de pessoal, materiais e equipamentos, além da implantação da placa de obra em chapa galvanizada.

FORROS

Será realizada inicialmente a remoção dos forros existentes de gesso nos banheiros e remoção de forro de madeira nas salas, sem reaproveitamento, de forma manual e controlada. O novo forro será executado em duas partes distintas:

Na área dos banheiros, sala de música e biblioteca, será instalado forro de gesso acartonado (drywall), próprio para ambientes internos, fixado em estrutura metálica bidirecional, com acabamento em massa e pintura látex acrílica premium, duas demãos, garantindo bom desempenho estético e durabilidade.

Já nos beirais dos blocos escolares, será instalado forro frisado em régua de PVC, com estrutura metálica de fixação, resistente à umidade e de fácil manutenção, proporcionando acabamento leve e funcional às áreas externas.

COBERTURA DO BANHEIRO

Será realizada a remoção manual de calhas e rufos danificados. Em seguida, serão instaladas novas calhas em chapa galvanizada nº 24, com desenvolvimento de 100 cm, e tubos e conexões em PVC para águas pluviais, diâmetros de 100

mm, incluindo joelhos e junções elásticas. O sistema garantirá escoamento adequado e vedação eficiente.

PASSARELAS COBERTAS

- Passarela do Refeitório

A passarela será executada com estrutura metálica composta por tesouras e terças em aço, devidamente fabricadas e instaladas em obra. A cobertura será feita com telhas metálicas de aço/alumínio espessura 0,5 mm, tipo duas águas, incluindo içamento e fixações com parafusos autoatarraxantes e vedação.

A estrutura será pintada com tinta esmalte sintético de acabamento fosco, duas demãos, sobre fundo anticorrosivo.

Os pilares de sustentação serão chumbados em blocos de concreto armado $f_{ck} = 25$ MPa, com armações em aço CA-50 e CA-60.

As faces externas receberão chapisco, emboço, aplicação de fundo selador, textura acrílica e pintura látex acrílica standard, duas demãos.

Serão instalados rufos e calhas metálicas, tubos e conexões de PVC DN 100 e DN 150 mm para drenagem das águas pluviais.

- Passarela de Entrada

Terá características construtivas semelhantes à passarela do refeitório, diferenciando-se pela dimensão da cobertura e número de tesouras.

A cobertura será metálica, tipo uma água, com telhas de aço/alumínio 0,5 mm.

A estrutura metálica será composta por tesouras, terças e vigas em aço, fixadas por parafusos e soldas conforme projeto.

O conjunto receberá pintura esmalte sintético, fundo selador, textura e pintura acrílica.

PARQUINHO (ÁREA COBERTA)

Serão executadas fundações em blocos e vigas baldrame em concreto armado $f_{ck} = 25$ MPa, com formas de madeira, armações em aço CA-50 e CA-60 e reaterro manual compactado.

A estrutura metálica será composta por pilares em perfil 200x50x15 mm, vigas e tesouras metálicas perfil enrijecido, contraventamentos e rufo galvanizado.

A cobertura utilizará telhas metálicas termoacústicas de 30 mm, com estrutura de apoio metálica e pintura de acabamento em esmalte sintético.

As vedações serão em alvenaria de blocos cerâmicos de 9x19x19 cm, chapisco, emboçadas, texturizadas e pintadas com tinta acrílica.

Será instalado alambrado em malha 5x5 cm com estrutura em metalon 40x30 mm, galvanizado e pintado.

O piso do parquinho receberá colchão de areia fina compactada, com espessura de 30 cm.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão instalados quadro de distribuição em PVC embutido, disjuntores monopulares tipo DIN, eletrodutos em PVC rígido DN 25 mm, cabos de cobre 2,5 mm², tomadas, interruptores e luminárias tipo plafon LED 12W.

Todos os materiais atenderão às especificações da NBR 5410 e terão certificação de conformidade.

NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

A execução observará as normas da ABNT:

NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto;

NBR 8800 – Estruturas de Aço;

NBR 9050 – Acessibilidade a edificações e equipamentos urbanos;

NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto;

NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra será executada conforme os projetos arquitetônico, estrutural e elétrico aprovados, sob responsabilidade e acompanhamento de profissional habilitado.

Os materiais empregados deverão atender às normas técnicas vigentes, sendo priorizados produtos de qualidade e durabilidade.

A execução deverá garantir segurança, funcionalidade e conforto, atendendo integralmente às necessidades da comunidade escolar e às exigências dos órgãos fiscalizadores.

Arenápolis, 07 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
FRANCIELLY MARCONI
Data: 24/11/2025 12:52:24-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Francielly Marconi
Arquiteta Urbanista – CAU: A231853-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS
Proprietário – CNPJ: 24.977.654/0001-38



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCIELLY MARCONI
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 043.XXX.XXX-55
Nº do Registro: 00A2318539

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: F. MARCONI LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 25/03/2025 - sem data fim

CNPJ: 59.XXX.XXX/0001-04
Nº Registro: 0000PJ683471

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16302034I00CT001
Data de Cadastro: 24/11/2025
Data de Registro: 24/11/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40

Boleto nº 23411976

Pago em: 24/11/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE ARENAPOLIS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,01

CPF/CNPJ: 24.XXX.XXX/0001-38
Data de Início: 01/07/2025
Data de Previsão de Término: 01/07/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: CASTELO BRANCO
Bairro: PRIMAVERA

CEP: 78420000
Nº: 2065
Complemento: E
Cidade/UF: ARENÁPOLIS/MT

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 125,03
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 112,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 216,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade



3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Construção de Passarelas na Escola Prefeito Duílio Ribeiro Braga.

Construção de Cobertura do Parquinho na Escola Prefeito Duílio Ribeiro Braga.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16302034I00CT001	MUNICIPIO DE ARENAPOLIS	INICIAL	24/11/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCIELLY MARCONI, registro CAU nº 00A2318539, na data e hora: 2025-11-24 13:35:17, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).

