



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACINHA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Av. Francisco Gimenès nº 175 Centro – Telefone: (18) 3552-1141

E-mails: prefeitura@pracinha.sp.gov.br | engenharia@pracinha.sp.gov.br

Objeto/Empreendimento

SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA COM MANTA ASFÁLTICA GEOTÊXTEL ALUMINIZADA NA CRECHE PRO-INFÂNCIA DO MUNICÍPIO DE PRACINHA/SP

Referência / Assunto

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

Data/Folha

JUNHO/2025

1/2

- MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTITATIVOS -

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. - Serviços Preliminares

1.1.1. - Limpeza de superfície com hidrojateamento. (Cód. CDHU – 55.01.140)

- **Referência para cálculos:**

Placa do convênio, conforme manual de identificação visual.

- **Critério de medição:**

Será medido por superfície de área limpa (m²).

- **Cálculos:**

Creche Proinfância:

Área=(20,37 m² + 64,77 m² + 44,25 m² + 37,99 m² + 68,02 m² + 19,91 m² + 13,63 m² + 13,63 m² + 13,63 m² + 13,63 m² + 13,72 m² + 13,72 m² + 26,73 m² + 26,73 m² + 14,76 m² + 14,76 m² + 9,73 m² + 9,73 m² + 13,72 m² + 13,72 m² + 13,72 m² + 13,72 m² + 17,15 m² + 17,15 m² + 9,79 m² + 9,79 m²)= **548,47 m²**.

2. IMPERMEABILIZAÇÃO

2.1. - Aplicação de manta asfáltica geotêxtil aluminizada

2.1.1. - Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm, com superfície aluminizada. (Cód. Composição 01)

- **Referência para cálculos:**

Placa do convênio, conforme manual de identificação visual.

- **Critério de medição:**

Será medido por superfície de área com manta aplicada (m²).

- **Cálculos:**

Creche Proinfância:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACINHA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Av. Francisco Gimenès nº 175 Centro – Telefone: (18) 3552-1141

E-mails: prefeitura@pracinha.sp.gov.br | engenharia@pracinha.sp.gov.br

Objeto/empreendimento

SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA COM MANTA ASFALTICA GEOTEXTIL ALUMINIZADA NA CRECHE PRO-INFÂNCIA DO MUNICÍPIO DE PRACINHA/SP

Referência / Assunto

MEMORIAL DE CÁLCULOS E QUANTIDADES

Data/Folha

JUNHO/2025

2/2

Telhado:

Área= $(20,37 \text{ m}^2 + 64,77 \text{ m}^2 + 44,25 \text{ m}^2 + 37,99 \text{ m}^2 + 68,02 \text{ m}^2 + 19,91 \text{ m}^2 + 13,63 \text{ m}^2 + 13,63 \text{ m}^2 + 13,63 \text{ m}^2 + 13,72 \text{ m}^2 + 13,72 \text{ m}^2 + 26,73 \text{ m}^2 + 26,73 \text{ m}^2 + 14,76 \text{ m}^2 + 14,76 \text{ m}^2 + 9,73 \text{ m}^2 + 9,73 \text{ m}^2 + 13,72 \text{ m}^2 + 13,72 \text{ m}^2 + 13,72 \text{ m}^2 + 13,72 \text{ m}^2 + 17,15 \text{ m}^2 + 17,15 \text{ m}^2 + 9,79 \text{ m}^2 + 9,79 \text{ m}^2) = 548,47 \text{ m}^2$.

Calha e Platibanda:

Comp. total= 174,10 m.

Largura= $(0,77 \text{ m} + 0,53 \text{ m}) = 1,30 \text{ m}$.

Área= $(174,10 \text{ m} \times 1,30 \text{ m}) = 226,33 \text{ m}^2$.

- **Cálculos:**

Área total= (somatória)= **774,80 m²**.

Pracinha/SP, 25 de junho de 2025.

Responsável Técnico

GUILHERME VIEIRA GARCIA

Engenheiro Civil e Sanitarista

CREA-SP: 5069400367