



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

**NOME OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA EM CONCRETO EM ÁREA DE
RESSACA NO MUNICÍPIO DE MAZAGÃO/AP,
CONVÊNIO Nº 00399/2022 e SICONV Nº 937726/2022**

NATUREZA DOS SERVIÇOS: EDIFICAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: MAZAGÃO – AP

ASSUNTO: MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo refere-se à Construção de 300,00 m de passarelas de concreto armado com 1,50m de largura.

A passarela em concreto armado possui um pavimento com 300,00m linear, correspondente à construção em módulos de 20 metros, sendo 15 unidades que cada módulo terá largura de 1,50m.

A concepção das estacas de fundações está proposta em elementos de concreto armado moldados, com concreto de 25 Mpa.

As fundações da passarela foram definidas em blocos sobre estacas, decisão tomada a partir da análise do laudo de sondagem geotécnica e da intensidade das cargas que chegam às fundações devido a variação foi definido uma profundidade de 8 metros para todo o percurso.

Já a superestrutura em pilares no seu perímetro e vigas em concreto armado no nível do baldrame e no nível de apoio da laje.

Será usado concreto $F_{ck} = 25,0$ Mpa, conforme indicativo de agressividade do meio- ambiente tipo II em área urbana. (Tabela 6.1, NBR 6118/2007).


Área total construída de Passarelas: 450,00 m²

Custo da obra sem BDI: R\$ 1.141.613,88

BDI Adotado: 30,31%

Custo da Obra com BDI: R\$ 1.501.267,90

Custo por m²: R\$ 3.336,15 /m²



Leno Gomes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-AP 0319971643