

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO POVOADO MACHADO, MUNICÍPIO DE MAMBAÍ/GO
ENDEREÇO RODOVIA GO-236, ÁREA ESPECIAL, POVOADO MACHADO, MAMBAÍ/GO
LOCALIZAÇÃO LATITUDE: -14.456460° / LONGITUDE: -46.156004°

Item ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 *Descritivo*

→ Profissionais destinados ao acompanhamento e supervisão da obra com carga horária compatibilizada ao cronograma de Cálculo

→ **Total** **1,00 und**

Item PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

2.1 *Descritivo*

→ Placa de identificação de obra a ser instalada em local visível e contendo as principais informações técnicas e contratuais do empreendimento

Cálculo

→ Placa de Obra: 2,00 m x 1,00 m = 2,00 m²

→ **Total** **2,00 m²**

Item LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO

3.1 *Descritivo*

→ Limpeza da área de implantação das calçadas

Cálculo

→ Área (m²) = Comprimento (m) x Largura (m)

→ Área (m²) = 48,00 m x 4,00 m = 192,00 m²

→ **Total** **192,00 m²**

Item CARGA MECANIZADA

3.2 *Descritivo*

→ Carga do entulho gerado na limpeza da área de implantação da obra

Cálculo

→ Volume (m³) = Área (m²) x Espessura (m)

→ Volume (m³) = 192,00 m² x 0,07 m = 13,44 m³

→ **Total** **13,44 m³**

Item TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA

3.3 *Descritivo*

→ Transporte do entulho para bota-fora

Cálculo

→ Volume (m³) = Área (m²) x Espessura (m)

→ Volume (m³) = 192,00 m² x 0,07 m = 13,44 m³

→ **Total** **13,44 m³**

Item REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA

4.1 *Descritivo*

→ Regularização da área para execução das calçadas

Cálculo

→ Área (m²) = Comprimento (m) x Largura (m)

→ Área (m²) = 48,00 m x 4,00 m = 192,00 m²

→ **Total** **192,00 m²**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO POVOADO MACHADO, MUNICÍPIO DE MAMBAÍ/GO
ENDEREÇO RODOVIA GO-236, ÁREA ESPECIAL, POVOADO MACHADO, MAMBAÍ/GO
LOCALIZAÇÃO LATITUDE: -14.456460° / LONGITUDE: -46.156004°

Item ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO

4.2 *Descritivo*

→ Aterro para nivelamento da área para posterior execução das calçadas

Cálculo

→ Volume (m³) = Área (m²) x Espessura (m)

→ Volume (m³) = 192,00 m² x 0,15 m = 28,80 m³

→ **Total** **28,80 m³**

Item APILOAMENTO MECÂNICO

4.3 *Descritivo*

→ Execução de compactação para execução das calçadas

Cálculo

→ Área (m²) = Comprimento (m) x Largura (m)

→ Área (m²) = 48,00 m x 4,00 m = 192,00 m²

→ **Total** **192,00 m²**

Item PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA

4.4 *Descritivo*

→ Execução das calçadas em bloco intertravado, espessura de 6 cm

Cálculo

→ Área (m²) = Comprimento (m) x Largura (m)

→ Área (m²) = 48,00 m x 4,00 m = 192,00 m²

→ **Total** **192,00 m²**

Item PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)

4.5 *Descritivo*

→ Execução da pintura das calçadas

Cálculo

→ Área (m²) = Comprimento (m) x Largura (m)

→ Área (m²) = 48,00 m x 4,00 m = 192,00 m²

→ **Total** **192,00 m²**

Item MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI)

5.1 *Descritivo*

→ Execução de meios-fios para conteção do pavimento intertravado

Cálculo

→ Comprimento (m) = Comprimento Linear (m)

→ Comprimento (m) = 48,00 m

→ **Total** **48,00 m**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA NO POVOADO MACHADO, MUNICÍPIO DE MAMBAÍ/GO
ENDEREÇO RODOVIA GO-236, ÁREA ESPECIAL, POVOADO MACHADO, MAMBAÍ/GO
LOCALIZAÇÃO LATITUDE: -14.456460° / LONGITUDE: -46.156004°

Item	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)
5.2	<i>Descritivo</i>
	→ Execução de caiação dos novos meios-fios
	Cálculo
	→ Área (m²) = Comprimento meios-fios (m) x Espessura/Altura (m)
	→ Área (m²) = 48,00 m x (0,12 + 0,30) = 20,16 m²
	→ Total 20,16 m²

Mambai/GO, 03 de novembro de 2025.

Amanda Soares de Souza Freitas
Engenheira Civil
CREA: 1018305246/D-GO