



GOIANÉSIA- Prefeitura
Gestão 2017/2020

MEMORIAL DE CALCULO CALÇADAS CONVENIO N° 2635.1015.540-87/2014

Goianesia – Goiás
Abril de 2018



GOIANÉSIA- Prefeitura

Gestão 2017/2020

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADAS

ENDEREÇO: VARIAS RUAS E BAIRRO DO MUNICIPIO DE GOIANESIA-GOIÁS

ENG° PROJETISTA: ANTONIONE RODRIGUES PELEGRINI- CREA 12.511/D-GO

CONVENIO: 2635.1015.540-87/2014, **AREA TOTAL:** 1.681,39 M²

GESTOR : MUNICIPIO DE GOIANESIA, **ART:** 1020180073964

1.0 Serviços Preliminares

1.1 Aluguel Container

02 meses- Conforme Cronograma Físico-Financeiro para execução da obra.

1.2 Instalação/Ligação Provisória de Energia

01 Unidade-

1.3 Instalação/Ligação Provisória de Agua

01 Unidade-

1.4 Capina e Limpeza do Terreno

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=1.681,39 m²

2.0 Transporte

2.1 Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante

Volume= Área x espessura= 1.681,39 m x 0,05 m= 84,07 m³

2.2 Transporte Caminhão Basculante de Entulho

- Dt=9,00 Km- Conforme Croqui de Distancia
- Transporte = Volume x Dt entulho
- Transporte=84,07 x9,00= 756,63 m³ Km

3.0 Serviços em Terra

3.1 Compactação Mecânica

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=1.681,39 m²

3.2 Regularização do Terreno

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=1.681,39 m²

3.3 Indenização Jazida de Material 1° Categoria

Área= 1.681,39 m²,

Altura Média de Aterro= 25cm de todos os setores relacionados

Volume= Área x espessura= 1.681,39 x 0,25 m 420,35 m³

3.4 Transporte Caminhão Basculante Material 1° Categoria

- Dt=6,00 Km- Conforme Croqui de Distancia
- Transporte = Volume x Dt Mat 1° Categoria
- Transporte=420,35 x6,00= 2.522,10 m³ Km



GOIANÉSIA- Prefeitura

Gestão 2017/2020

4.0 Pavimentação

4.1 Execução de Passeio-(Calçada em Concreto, e=7 cm)

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=1.681,39 m²

4.2 Piso de Ladrilho Hidráulico colorido modelo táctil 20x20

Comprimento= 1,20ml, Largura=0,20 ml

Área= 1,20x0,20=0,24 m²

Total de Rampas conforme Mapa Iluminado=14 Unidades

A Total= 0,24X 14= 3,36 m²

5.0 Administração

5.1 Engenheiro Civil Junior

Horas/ Semana= 4H-Vistoria 1 vez por semana= 4x1= 4H

Horas/ Mês= 4x4= 16H- Mensal

Horas Totais para realização da obra= 16Hx 2Meses= 32H Totais

5.2 Mestre de Obra

Horas/ Semana= 4H-Vistoria 5 vez por semana= 4x5= 20H

Horas/ Mês= 20x4= 80H- Mensal

Horas Totais para realização da obra= 80Hx 2Meses= 160H Totais

6.0 Diversos

6.1 Ensaio de Resistência a Compressão

07 unidades

6.2 Ensaio de Abatimento Tronco Cone

07 unidades

6.3 Limpeza Final

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=1.681,39 m²

Antonione Rodrigues Pelegrini

Eng. Civil CREA 12.511/D-Go

