



GOIANÉSIA- Prefeitura
Gestão 2017/2020

MEMORIAL DE CALCULO CALÇADAS CONVENIO N° 2635.1015.538-44/2014

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-GOÍÁS

ENGº PROJETISTA: ANTONIONE RODRIGUES PELEGRINI- CREA 12.511/D-GO

CONVENIO: 2635.1015.538-44/2014, **AREA TOTAL:** 5.371,92 M²

GESTOR : MUNICIPIO DE GOIANESIA, **ART:** 1020180097906

1.0 Serviços Preliminares

1.1 Aluguel Container

03 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=5.371,92 m²

2.0 Transporte

2.1 Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante

Volume= Área x espessura= 5.371,92 m x 0,05 m= 268,60 m³

2.2 Transporte Caminhão Basculante de Entulho

- Dt=9,00 Km- Conforme Croqui de Distancia
- Transporte = Volume x Dt entulho
- Transporte=268,60 x9,00= 2.417,36 m³ Km

3.0 Serviços em Terra

3.1 Compactação Mecânica

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=5.371,92m²

3.2 Regularização do Terreno

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=5.371,92m²

3.3 Indenização Jazida de Material 1º Categoria

Área= 5.371,92m²,

Altura Média de Aterro= 30cm de todos os setores relacionados

Volume= Área x espessura= 5.371,92x 0,25 m 1.342,98 m³

3.4 Transporte Caminhão Basculante Material 1º Categoria

- Dt=6,00 Km- Conforme Croqui de Distancia
- Transporte = Volume x Dt entulho



GOIANÉSIA- Prefeitura

Gestão 2017/2020

- Transporte=1.342,98 x6,00= 8.057,88 m³ Km

4.0 Pavimentação

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

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=5.371,92m²

4.2 Piso de Ladrilho Hidráulico colorido modelo táctil 20x20

Área de Piso de 01 Rampa= 0,88 m²

Total de Rampas conforme Mapa Iluminado=26 Unidades

A= 0,88X 26= 22,88 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 3Meses= 48H 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 3Meses= 240H Totais

6.0 Diversos

6.1 Ensaio de Resistência a Compressão

08 unidades

6.2 Ensaio de Abatimento Tronco Cone

08 unidades

6.3 Limpeza Final

Conforme área Detalhada na Planilha de Relação de Setores- A=5.371,92m²

Antonione Rodrigues Pelegrini

Eng. Civil CREA 12.511/D-Go

