MEMÓRIA DE CÁLCULOS

PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA - MCMV FNHIS SUB 50 - CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS – NO BAAIRRO CIDADE NOVA, EM ITURAMA-MG

1) SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01) LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

Perímetro de 50 casas = (9,45+5,70) x2 lados x 50casas = 1.515,00 m

01.02) REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. F_09/2024

Área dos terrenos:

Quadra 13 = 3 x 12,00x20,00 + 13,00x18,00+ 13,50x18,00= 1.197,00 m²

Quadra 14 = 8 x 12,00x20,00 + 2x13,50x18,00 + 13,00x18,00= 2.640,00 m²

Quadra 24= 14 x 240,00= 3.360,00 m²

Quadra 25= 7 x 240,00= 1.680,00 m²

Quadra 26= 7 x 240,00= 1.680,00 m²

Quadra 36= 2 x 240,00= 480,00 m²

Quadra 39 = 4 x 240,00= 960,00 m²

∑ = 11.997,00 m²

01.03) COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021

Área dos terrenos:

Quadra 13 = 3 x 12,00x20,00 + 13,00x18,00+ 13,50x18,00= 1.197,00 m²

Quadra 14 = 8 x 12,00x20,00 + 2x13,50x18,00 + 13,00x18,00= 2.640,00 m²

Quadra 24= 14 x 240,00= 3.360,00 m²

Quadra 25= 7 x 240,00= 1.680,00 m²

Quadra 26= 7 x 240,00= 1.680,00 m²

Quadra 36= 2 x 240,00= 480,00 m²

Quadra 39 = 4 x 240,00= 960,00 m²

∑ = 11.997,00 m²

01.04) BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO.

Quadra 13 = 10,00m²

Quadra 14 = 10,00m²

Quadra 24= 10,00m²

Quadra 25= 10,00m²

Quadra 26= 10,00m²

Quadra 36 = 10,00m²

Quadra 39 = 10,00m²

∑ = 70,00 m²

01.05) LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA – ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") – PADRÃO CONCESSIONÁRIA

Quadra 13 = 1,00 unid

Quadra 14 = 1,00 unid.

Quadra 24= 1,00 unid.

Quadra 25= 1,00 unid.

Quadra 26= 1,00 unid.

Quadra 36 = 1,00 unid.

Quadra 39 = 1,00 unid.

∑ = 7 u n

01.06) LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA

Quadra 13 = 1,00 unid

Quadra 14 = 1,00 unid.

Quadra 24= 1,00 unid.

Quadra 25= 1,00 unid.

Quadra 26= 1,00 unid.

Quadra 36 = 1,00 unid.

Quadra 39 = 1,00 unid.

∑ = 7 u n

01.07) LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, TERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Quadra 13 = 1,00 unid

Quadra 14 = 1,00 unid.

Quadra 24= 1,00 unid.

Quadra 25= 1,00 unid.

Quadra 26= 1,00 unid.

Quadra 36 = 1,00 unid.

Quadra 39 = 1,00 unid.

∑ = 7 u n

01.08) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

01 u n = 3,00 x 1,50 = 4,50 m²

01 u n = 2,00x 1,00 = 2,00m²

∑ = 6,50m²

Iturama-MG – MG, 22 de agosto de 2.025.

LIANA DE FATIMA QUEIROZ MALTA:03861792630

Assinado de forma digital por LIANA DE FATIMA QUEIROZ MALTA:03861792630
Dados: 2025.09.11 09:25:15 -03'00'

LIANA DE FATIMA QUEIOZ MALTA
Engenheira Civil da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
CREA 55062247330 / D-SP