

MEMORIAL DE CALCULO - QUANTITATIVOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da obra

será considerado uma placa, em chapa de aço galvanizado em estrutura de madeira, com tamanho de 1,5mx4m, com cores e dizeres conforme padrão da Prefeitura e do órgão fiscalizador a contratada será responsável também pela colocação, guarda e manutenção.

1 m (largura)

3 m (comprimento)

área:	3 m ²
-------	------------------

Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m²

será utilizado container, no espaço destinado ao depósito de materiais.

Pelas características do local, e de público, não será permitido a utilização como dormitório.

As ligações de água, esgotos e energia elétrica aproveitarão os ramais existentes do prédio ao lado.

3 período de locação (mês)

Tapume de vedação

Pelas características do local, não se faz necessário o fechamento perimetral da obra

Preparo do terreno

será considerado um perímetro com área de :

9,6 m (largura)

8,03 m (comprimento)

área:	77,088 m ²
-------	-----------------------

Locação da obra

será considerado a área construída das edificações, ou seja,

área:	77,088 m ²
-------	-----------------------

2 MOVIMENTO DE TERRA

Movimento de Terra

Como o terreno já se encontra estabilizado e nivelado, a própria Secretaria fará a limpeza

3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Lastros

considera-se um lastro de brita 2, em camada de 5cm em toda a extensão da laje

8,03 m (extensão da laje)

0,05 m (espessura da camada)

9,6 m (largura da laje)

total	4,00	m ³
-------	------	----------------

Lastros de concreto impermeabilizado

considera-se um lastro de concreto magro de brita 3 ou 4, em camada de 5cm em toda a extensão do baldrame

8,03 m (extensão da laje)

0,05 m (espessura da camada)

9,6 m (largura da laje)

total	4,00	m ³
-------	------	----------------

Formas / cimbramentos / escoramentos

forma de madeira para fundação

considera-se forma com largura de 30cm, sendo usado no perímetro da laje

8,03 m (extensão da laje)

9,6 m (largura da laje)

35,26 m (perímetro da laje)

0,3 m (largura da tábua de forma)

10,578 m² (área total)

total	11,00	(arredondamento)
-------	-------	------------------

Armaduras

armação de aço para fundação

1693,76 peso total
1693,76 kg

Concretos

foi considerado concreto usinado 35MPa

22,0 volume total
22 (arredondamento)

4 IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS

Impermeabilização de argamassa, sendo considerada nas paredes internas e no piso

35,26 m (extensão de paredes externas)
71,16 m (extensão de paredes internas)
1,45 m (altura das paredes)
0,05 m (espessura da argamassa de assentamento)
23,15 m³(volume de massa)
23,15 (arredondamento)

5 PAREDES / PAINÉIS

Alvenaria de bloco de concreto estrutural

será considerado as paredes sobre o baldrame, sem desconto de vãos e as paredes superiores da cobertura

paredes de 20cm

35,26 m (extensão de paredes externas)
19,36 m (extensão de paredes internas)
1,45 m (altura da parede)

79,199 m² total (paredes de 20cm)

6 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

Chapisco

chapisco em parede

extensão de parede			
	extensão	altura	área
ambientes internos	71,16	1,45	103,2
externo	35,26	1,45	51,1
total	106,4		154,3
área total	154,3	m ² (arredondado)	

reboco em parede

área total **154,3** m² (arredondado)

piso regularizado

área total **77,1** m² (arredondado)
espessura 0,1
volume total **7,71** m³

7 PINTURAS

pintura latex acrílico, em todas as paredes, exceto o balcão e 1 das paredes da recepção

será considerado a mesma área de chapisco

medido em projeto área total **154,3** m²