

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPANEMA/MG

Área da Edificação: 458,51m²

1.0 – DEMOLIÇÕES

1.1- DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO;
 $((18,87+23,16+23,16+26,26+15,53) * 1,8) = 192,56M^2$

1.2- LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA

2.0- PINTURA E REVESTIMENTOS

2.1- CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM=
 $((18,87+23,16+23,16+26,26+15,53) * 1,8) = 192,56M^2$;

2.2- EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)
 $((18,87+23,16+23,16+26,26+15,53) * 1,8) = 192,56M^2$;

2.3- PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/
ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR
ACRÍLICO

$=(((5,05+4,2+5,05+4,2+1,8+1,8+6,85+2,55+3,8+3,55+6,85+2,9+2,35+6,88+4,8+3,76+3,22+3,12+1,1+1,77+5,05+5,05+4,2+4,2+3,65+3,65+5,05+5,05+6,85+2,95+7,66+4,42+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+12,55+12,55+12,55+12,55+12,55+12,55)*2))+((18,87+12,02+4,62)*2))+((12,55+4,05+4,06+2,05+2,05+1,3)*6)=701,14M^2$

2.4- EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2)
DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA
=145,00 m², conforme levantamento in loco.

2.5- EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2)
DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

$=(((5,05+4,2+5,05+4,2+1,8+1,8+6,85+2,55+3,8+3,55+6,85+2,9+2,35+6,88+4,8+3,76+3,22+3,12+1,62+1,07+5,59+6,55+1,45+2,26+1,8+7,1+2,97+3+1,1+1,77+5,05+4,2+5,05+4,2+3,65+3,65+5,05+5,05+6,85+2,95+7,66+7,42+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+12,55+12,55+12,55+15,55+12,55+12,55)*2))= 561,98$

2.6- EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2)
DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

$((12,55+4,05+4,06+2,05+2,05+1,3)*6)+((18,87+23,16+23,16+23,16+26,26+15,53)*2)=416,64M^2$

2.7- PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

$=(((5,05+4,2+5,05+4,2+1,8+1,8+6,85+2,55+3,8+3,55+6,85+2,9+2,35+6,88+4,8+3,76+3,22+3,12+1,1+1,77+5,05+5,05+4,2+4,2+3,65+3,65+5,05+5,05+6,85+2,95+7,66+4,42+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+4,7+12,55+12,55+12,55+15,55+12,55+12,55)*2))+((18,87+12,02+4,62)*2))+((12,55+4,05+4,06+2,05+2,05+1,3)*6)=701,14M^2$

$7+4,7+4,7+4,7+12,55+12,55+12,55+12,55+12,55+12,55)*2))+((18,87+12,02+4,62)*2))+((12,55+4,05+4,06+2,05+2,05+1,3)*6)= 701,14m^2$

2.8- PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
=145,00 m², conforme levantamento in loco.

2.9- PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA).
=108,28 m², conforme levantamento in loco

2.10- PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.
=20 m², conforme levantamento in loco(pintura nos portões externos)

2.11- PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI.
=119 m², conforme levantamento in loco(área da calçada frontal da edificação)

3.0 –LIMPEZA

3.1-Limpeza geral da obra;
 $328,05+130,46=458,51m^2$ (igual a área construída da edificação)

Ipanema – MG., 16 de outubro de 2024.

Eduardo Rodrigues Prata
Eng. Civil – CREA/MG n° 208017/D