



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Dom Silvério, 170, Centro - CEP -37.310-000
Telefone: (32) 3292-1601 – e-mail: gabinete@bomjardimdeminas.mg.gov.br

ANEXO B - MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS-MG

RECURSOS PRÓPRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA EM BEM TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO

DATA: 14/01/2019

LOCAL: CRISTO REDENTOR

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 (DOIS) MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID.	2,50	=2,00*1,25
1.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2/MÊS	72,00	=6,00*1,00*12
1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	288,00	=4*(6,00*1,00*12)
2	LIMPEZA			
2.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	866,56	=BASE INFERIOR=(5,30*((6,00*2)+3,30))+(6,20*15,30)+(8,50*(15,30*2))+SALÕES=(10,00*(10,00+10,00+6,50+6,50))+MURETAS=(2*(0,90+1,00)*(0,90+3,90+1,75+0,76+4,15+4,05+1,00+2,00))+LAJES DAS MURETAS=(2*(0,85*(0,90+3,90+1,75+4,15+4,05+1,00+2,00)))
2.2	LIMPEZA COM HIDROJATEAMENTO	M2	99,60	=BASE DO CRISTO=9,20*3,00+CRISTO=8,00*9,00
3	PISOS			
3.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2,50 CM	M2	53,70	=ÚLTIMO PISO=(9,70*6,20)-BASE DO CRISTO=7,10+PATAMAR=(0,90*0,73)
3.2	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	198,70	=ESCADAS=2*((0,20*0,70*33)+(0,70*(3,90+4,15+4,05+2,00)))+(1,76*0,76)+(1,00*0,66))+SALÕES=(3*((9,70*6,20)-PILAR CENTRAL=4,90))
4	MURETAS DE PROTEÇÃO - GUARDA-CORPO			
4.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	79,10	=1,00*(((6,00*2)+(15,00*2)+15,30)+(10,90*2))
4.2	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	2,10	=(((6,00*2)+(15,00*2)+15,30)+(10,90*2)/2)*1,10*0,20*0,14
4.3	CINTA DE CONCRETO ARMADO (14 X 10 CM) 20 MPA, EM GUARDA- CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES	M3	1,11	=0,14*0,10*((6,00*2)+(15,00*2)+15,30+(10,90*2))
5	REVESTIMENTOS			
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRA	M2	102,83	=MURETAS=((1,00+0,10+0,20)*((6,00*2)+(15,00*2)+15,30+(10,90*2)))
5.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	650,10	=MURETAS=((1,00+0,10+0,20)*((6,00*2)+(15,00*2)+15,30+(10,90*2)))+SALÕES_PAREDES=((9,70+6,20)*2)*(3,80+3,00+2,65))+SALÕES_TETOS=(3*((9,70*6,20)-4,90)+(0,30*2)*(3,40+3,50+6,20+6,20)))+PILAR CENTRAL=(7,35*(3,80+3,00+2,65))



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Dom Silvério, 170, Centro - CEP -37.310-000
Telefone: (32) 3292-1601 – e-mail: gabinete@bomjardimdeminas.mg.gov.br

ANEXO B - MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS-MG

RECURSOS PRÓPRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA EM BEM TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO

DATA: 14/01/2019

LOCAL: CRISTO REDENTOR

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 (DOIS) MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
6	SERRALHERIA			
6.1	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	11,31	= $(0,60*2,10*2)+(0,90*2,20)+(1,25*2,05*2)+(0,80*2,10)$
7	PINTURA			
7.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	1.516,66	ITEM 2.2.1 + ITEM 2.5.2
7.2	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	1.516,66	ITEM 2.2.1 + ITEM 2.5.2
7.3	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,61	= $2*((0,60*2,10*2)+(0,90*2,20)+(1,25*2,05*2)+(0,80*2,10))$
7.4	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TUILO, DUAS DEMAOS	M2	22,61	=BASE DO CRISTO=9,20*3,00+CRISTO=8,00*9,00
8	LIMPEZA DA OBRA			
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	252,40	ITEM 2.3.1 + 2.3.2

Clifford Peterle Rezende - Engenheiro Civil
Engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

- CREAMG Nº56.477/D

Sérgio Martins
Prefeito Municipal de Bom Jardim de Minas-MG