



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
<b>1.</b>	<b>REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL</b>			
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 640 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 unidade
<b>1.2.</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>1.2.1.</b>	<b>PREPARO</b>			
1.2.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	292,08	Parede interna: $(31,96m + 8,41m) \times 3,00m + 6,64m \times (0,26m + 0,40m \times 2) + 6,04m \times 1,50m = 137,21m^2$ Parede Externa: $38,04 \times 3,15m = 119,83m^2$ Beiral: $(0,50m + 0,50m) \times 32,04m + 6,00m \times 0,50m = 35,04m^2$ Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: $137,21m^2 + 119,83m^2 + 35,04m^2 = 292,08m^2$
1.2.1.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	292,08	Parede interna: $(31,96m + 8,41m) \times 3,00m + 6,64m \times (0,26m + 0,40m \times 2) + 6,04m \times 1,50m = 137,21m^2$ Parede Externa: $38,04 \times 3,15m = 119,83m^2$ Beiral: $(0,50m + 0,50m) \times 32,04m + 6,00m \times 0,50m = 35,04m^2$ Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: $137,21m^2 + 119,83m^2 + 35,04m^2 = 292,08m^2$
1.2.1.3.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	68,54	Conforme Projeto de Revitalização Biblioteca Municipal
1.2.1.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,54	Conforme Projeto de Revitalização Biblioteca Municipal
1.2.1.5.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	65,38	$9,45m^2 \times (2 \text{ lados} + 1 \text{ lado batente}) + 6,60m^2 \times 2 \text{ lados} + (38,29m + 9,37m) \times 0,50m = 65,38m^2$
<b>1.2.2.</b>	<b>PINTURA EM SUPERFÍCIES</b>			
1.2.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	292,08	Parede interna: $(31,96m + 8,41m) \times 3,00m + 6,64m \times (0,26m + 0,40m \times 2) + 6,04m \times 1,50m = 137,21m^2$ Parede Externa: $38,04 \times 3,15m = 119,83m^2$ Beiral: $(0,50m + 0,50m) \times 32,04m + 6,00m \times 0,50m = 35,04m^2$ Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: $137,21m^2 + 119,83m^2 + 35,04m^2 = 292,08m^2$
1.2.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,54	Parede interna: $(31,96m + 8,41m) \times 3,00m + 6,64m \times (0,26m + 0,40m \times 2) + 6,04m \times 1,50m = 137,21m^2$ Parede Externa: $38,04 \times 3,15m = 119,83m^2$ Beiral: $(0,50m + 0,50m) \times 32,04m + 6,00m \times 0,50m = 35,04m^2$ Portanto, o somatório de áreas de paredes é igual a: $137,21m^2 + 119,83m^2 + 35,04m^2 = 292,08m^2$



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL

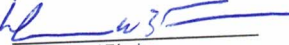
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.2.2.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,10	Conforme Projeto de Revitalização Biblioteca Municipal
1.2.2.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	65,38	$9,45m^2 \times (2 \text{ lados} + 1 \text{ lado batente}) + 6,60m^2 \times 2 \text{ lados} + (38,29m + 9,37m) \times 0,50m = 65,38m^2$
1.3.	LIMPEZA		-	
1.3.1.	LIMPEZA DE TELHAS			
1.3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	89,85	Conforme Projeto de Revitalização Biblioteca Municipal
1.3.1.2.	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	89,85	Conforme Projeto de Revitalização Biblioteca Municipal
1.3.2.	LIMPEZA GERAL			
1.3.2.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	38,04	Conforme Projeto de Revitalização Biblioteca Municipal

INCONFIDENTES/MG

Local

sexta-feira, 21 de maio de 2021

Data

  
Responsável Técnico  
Nome: KELVIN W. B. FRANCO  
CREA/CAU: 5069445519  
ART/RRT: