

Mitra Arquidiocesana de Belo Horizonte

Paróquia de Nosso Senhor do Bonfim
Santuário de Nosso Senhor do Bonfim

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DE PISOS, CORO, TETO, PINTURAS E CRIPTA

ÍTEM	DESCRIÇÕES	Qtde	variações (+)	Larg	Comp	TOTAL	UNIDADE	
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
1.1	Fornecimento e colocação de Placa de obra tamanho mínimo 300 x150 padrão setop	1,00				1,00	unid.	
2	DEMOLIÇÕES (PISOS DE MADEIRA EXISTENTES)							
2.1	Demolição de piso de madeira ,tabua corrida e inclusive barrotes com retirada das peças para a area externa do adro- Com reaproveitamento da peças em boas condições para aplicação em outros ambientes.	NAVE 1		11,40	15,90	181,26	m²	
		NAVE 2	5,60	9,20	7,60	75,52		
		NAVE 3	12,16	5,70	7,00	52,06		
		ESCADA CORAL	48,00	0,30		14,40		
		CORAL		11,40	2,75	31,35		
		TOTAL				354,59		
2.2	Demolição de rodapé de madeira deve se ser retirado as peças para a area externa do adro- Com reaproveitamento da peças em boas condições para aplicação em outros ambientes.	NAVE 1	2x	15,90	11,40	49,00	m	
		NAVE 2	2x	10,80	7,60	25,50		
		NAVE 3	2x	7,00	5,70	19,70		
		ESCADA CORAL	48,00	0,30		14,40		
		CORAL	11,40	11,40	6,60	29,40		
		TOTAL				138,00		
2.3	Demolição de 1 metro linear do prebistério para aumento de área		1,00	1,00	5,70	5,70	m²	
3	EXEÇÕES- BARROTES PISO, RODAPES E CRIPTA							
3.1	Execução de piso de madeira de lei tabua corrida como o existente,Ipê seco em estufa.	NAVE 1		11,40	15,90	181,26	m²	
		NAVE 2	5,60	9,20	7,60	75,52		
		NAVE 3	12,16	5,70	7,00	52,06		
		ESCADA CORAL	48,00	0,30		14,40		
		CORAL		11,40	2,75	31,35		
		CRIPTA	15,90	9,20	1,30	32,63		
		TOTAL				321,96		
3.2	Execução de barrotes madeira de lei referencia paraju com bitolas minimas de 6 cm a cada 45 cm com Argamassa de cimento 1:3	NAVE 1	15,90	0,45	11,40	402,80	m	
		NAVE 2	9,20	0,45	7,60	160,78		
		NAVE 3	8,60	0,45	5,70	108,93		
			7,00	1,25	5,00	3,30		44,05
		TOTAL				716,57		
3.3	Execução de rodapé altura de conforme os existentes com madeira de lei totalmente seca	NAVE 1	2x	15,90	11,40	49,00	m²	
		NAVE 2	2x	10,80	7,60	25,50		
		NAVE 3	2x	7,00	5,70	19,70		
		ESCADA CORAL						
		CORAL	3,00	11,40	3,00	17,40		
		TOTAL				111,60		
3.4	Execução da piso do coral e Cripta decorativa ao longo das naves em tabuas de madeiras de lei, largura minima de 33 cm com acabamento de madeira cor diferente largura minima de 15 cm e espessura de15 cm conforme projeto anexo	NAVE 1	15,90		1,00	15,90	m²	
		NAVE 2	9,20		1,00	9,20		
		CORAL		11,40	3,00	34,20		
		TOTAL				59,30		
3.5	Barrotes 15 x 15 cm de madeira de lei cor a escolher instalado conforme projeto anexo		20,00		1,30	26,00	m	
			25,00		2,00	50,00		
		CORAL		7,00	3,00	21,00		
		TOTAL				97,00		
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.1	Execução impermeabilização do concreto existente poara proteção de todo o piso das naves	NAVE 1		11,40	15,90	181,26	m²	
		NAVE 2	5,60	9,20	7,60	75,52		
		NAVE 3	12,16	5,70	7,00	52,06		
		TOTAL				308,84		
5	ARGAMASSA DE CIMETO PARA BARROTES							
5.1	Aplicação de argamassa de cimento traç a de 1:3		716,57	0,04	0,30	7,52	m³	
6	RASPAGEM E VERNIS							
6.1	Aplicação de vernis fosco sobre tabua corrida inclusive raspagens e calafertação	NAVE 1		11,40	15,90	181,26	m²	
		NAVE 2	5,60	9,20	7,60	75,52		
		NAVE 3	12,16	5,70	7,00	52,06		
		ESCADA CORAL	25,00	0,30	0,30	15,00		
		CORAL		11,40	3,00	34,20		
		TOTAL				358,04		
6.2	Aplicação de vernis fosco nos rodapés	NAVE 1		11,40	15,90	181,26	m²	
		NAVE 2	5,60	9,20	7,60	75,52		
		NAVE 3	12,16	5,70	7,00	52,06		
		CORAL	3,00	11,40	3,00	17,40		
		TOTAL				326,24		

7 PINTURAS							
7.1	pintura de paredes interna do santuário inclusive lixamento das paredes	NAVE 1	49,00		8,00	392,00	m2
		NAVE 2	25,70		6,00	154,20	
		NAVE 3	23,70		5,40	127,98	
		TOTAL				674,18	
7.2	pintura externa completa pitunra do adro inclusive lixamento das paredes	234,00	163,80	98,28	51,08	127,20	m2
		131,50	28,56	109,50			
		(53+53+15+15+25)	0,80	80,50	(0,4+0,4+0,4+0,4)	150,40	
		TOTAL				1.174,82	
7.3	pintura de teto e sancas inclusive lixamento	NAVE 1	8,42	3,1416*6,7/2,5	15,90	133,87	m2
		NAVE 2	4,78		9,20	43,93	
		NAVE 3	3,77		11,23	42,34	
		TOTAL				220,14	
7.4	Pintura metalicas portões e gadfe externas	3,00	2,40	1,00	4,00	23,20	m/mês
			1,50	1,20	94,00	169,20	
		TOTAL				169,20	
7.5	aluguel de andaime		2,00		40,00	80,00	m/mês
		TOTAL				80,00	
8 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
		Qtde	MEMÓRIA			TOTAL	UNIDADE
	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	72	4 HORAS*2 VEZES POR SEMANA *9 SEMANAS			72,00	H
9 LIMPEZA FINAL DE OBRA							
8.1	Limpeza geral da obra	NAVES	1,00		308,84	308,84	m²
MARCIO ANTÔNIO DE FIGUEIREDO							
CREA 68507/D							