

TÍTULO MUNICÍPIO DE DIAMANTINA / MG RESTAURAÇÃO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DO CARMO MEMÓRIA DE CÁLCULO	Nº DO CONTRATO	PÁGINA
	005/2015	1/3
	Nº CONSMARA ENGENHARIA	REV.
	ORC RTA 052015 01 01	F

REMOÇÕES, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO
MOBILIÁRIO TÉRREO

FIGURA INDICATIVA (SEM ESCALA)



Cálculo do volume dos móveis

Ambiente	Tipo	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume - m³
Bazar	Banco	2,00	0,50	0,50	1,00	0,50
	Banco	2,50	0,50	0,90	3,00	3,38
	Diversos	0,60	0,50	0,60	2,00	0,36
	Mesa	2,10	0,50	1,10	4,00	4,62
Depósito Bazar	Diversos	4,60	1,60	1,10	1,00	8,10
	Diversos	2,00	2,00	1,10	1,00	4,40
Sala da Irmandade	Banco	2,50	0,50	0,90	13,00	14,63
	Cadeira	0,50	0,50	0,90	16,00	3,60
	Mesa	1,50	0,70	0,80	2,00	1,68
	Armário	1,20	0,60	2,10	1,00	1,51
Depósito Irmandade	Mesa	2,50	0,90	1,10	3,00	7,43
	Banco	2,50	0,50	0,90	4,00	4,50
	Banco	2,00	0,50	0,50	1,00	0,50
	Cadeira	0,50	0,50	0,90	2,00	0,45
Total	Diversos	0,60	0,50	0,60	3,00	0,54
	Mesa	1,50	0,70	0,80	1,00	0,84
Total						57,02

Serviços complementares

Descrição	Quant. (m³)
Remoção, embalagem, etiquetagem, transporte e armazenamento de mobiliário existente	57,02

MOBILIÁRIO PRIMEIRO PAVIMENTO

FIGURA INDICATIVA (SEM ESCALA)



Cálculo do volume dos móveis

Ambiente	Tipo	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume - m³
Sacristia	Cadeira	0,50	0,50	0,90	4,00	0,90
	Mesa	1,50	0,70	1,10	1,00	1,16
	Armário	1,75	0,60	2,10	1,00	2,21
Nave e Átrio	Banco	2,50	0,50	0,90	7,00	7,88
	Banco	2,20	0,50	0,90	30,00	29,70
	Cadeira	0,50	0,50	0,90	14,00	3,15
	Cadeira	0,60	0,50	0,90	3,00	0,81
Capela do Santíssimo	Mesa	0,70	0,50	0,80	1,00	0,28
	Banco	2,20	0,50	0,90	6,00	5,94
	Cadeira	0,40	0,40	0,70	2,00	0,22
	Castiçal	0,30	0,30	1,30	2,00	0,23
Corredor	Quadro (pendurados)	1,50	1,00	0,05	1,00	0,08
	Banco	2,20	0,50	0,50	2,00	1,10
Átrio	Cavalhete	1,20	0,40	1,00	3,00	1,44
	Banco	2,20	0,50	0,50	2,00	1,10
Acesso ao Coro	Banco	2,20	0,50	0,50	1,00	0,55
	Armário	1,40	0,60	2,10	2,00	3,53
	Armário	1,75	0,60	2,10	1,00	2,21
	Diversos	0,60	0,50	0,90	2,00	0,54
	Mesa	0,70	0,50	0,80	1,00	0,28

(Assinatura manuscrita)

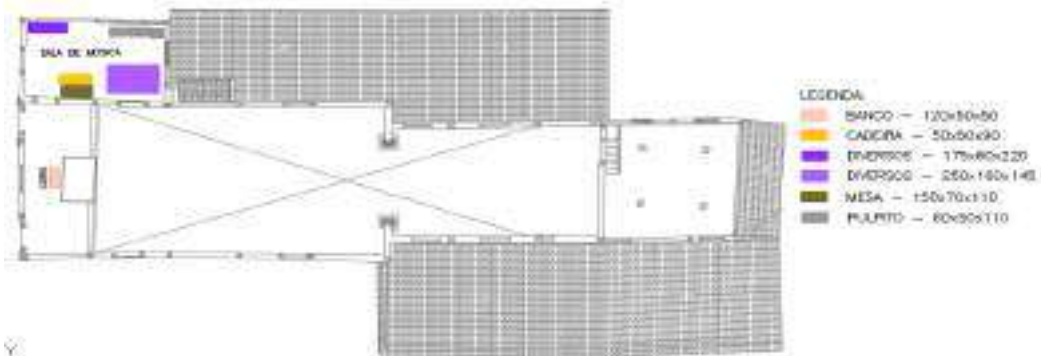
TÍTULO MUNICÍPIO DE DIAMANTINA / MG RESTAURAÇÃO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DO CARMO MEMÓRIA DE CÁLCULO	Nº DO CONTRATO	PÁGINA
	005/2015	2/3
	Nº CONSMARA ENGENHARIA	REV.
	ORC RTA 052015 01 01	F

Cálculo do volume dos móveis (continuação)

Ambiente	Tipo	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume - m ³
Depósito	Área Ocupada	4,80	0,30	1,60	1,00	2,30
	Área Ocupada	5,00	0,60	2,00	1,00	6,00
Consistório	Diversos	0,60	0,50	0,90	5,00	1,35
	Móvel	0,80	0,60	1,30	1,00	0,62
Secretaria Paroquial	Banco	2,20	0,50	0,90	2,00	1,98
	Cadeira	0,40	0,40	0,70	3,00	0,34
	Imagem	0,80	0,80	1,20	2,00	1,54
	Mesa	0,60	0,60	0,80	4,00	1,15
	Mesa	0,70	0,50	0,80	1,00	0,28
	Móvel	0,80	0,60	1,30	1,00	0,62
	Quadro (pendurados)	0,35	0,50	0,05	8,00	0,07
Total						79,55

Serviços complementares

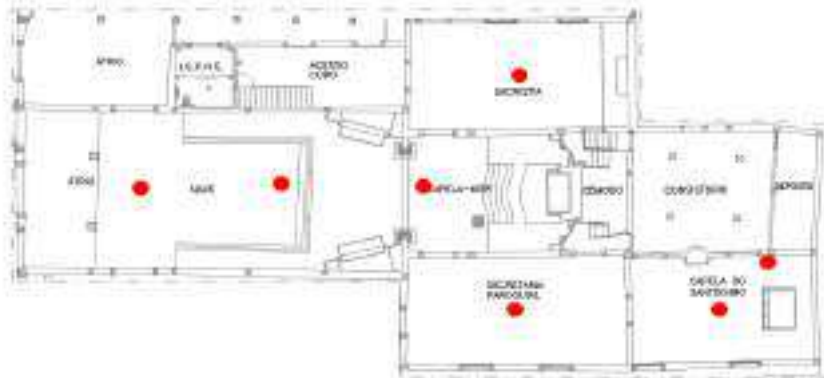
Descrição	Quant. (m ²)
Remoção, embalagem, etiquetagem, transporte e armazenamento de mobiliário existente	79,55

MOBILIÁRIO SEGUNDO PAVIMENTO
FIGURA INDICATIVA (SEM ESCALA)

Cálculo do volume dos móveis

Ambiente	Tipo	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume - m ³
Sala de Música	Cadeira	0,50	0,50	0,90	3,00	0,68
	Mesa	1,50	0,70	1,10	1,00	1,16
	Diversos	1,75	0,60	2,10	1,00	2,21
	Diversos	2,50	1,60	1,45	1,00	5,80
Coro	Banco	1,20	0,50	0,50	1,00	0,30
Total						9,84

Serviços complementares

Descrição	Quant. (m ²)
Remoção, embalagem, etiquetagem, transporte e armazenamento de mobiliário existente	9,84

LUMINÁRIAS
FIGURA INDICATIVA (SEM ESCALA)

Quantitativo das luminárias

Ambiente	Quantidade (un)
Sacristia	1,00
Secretaria Paroquial	1,00
Capela do Santíssimo	2,00
Nave e Capela Mor	3,00
Total	7,00

Serviços complementares

Descrição	Quant. (un)
Remoção, embalagem, etiquetagem, transporte e armazenamento de luminárias existentes	7,00

Obs: Foram contadas para remoção, embalagem, etiquetagem, transporte e armazenamento somente as luminárias. As lâmpadas comuns existentes não entraram no cálculo.

TÍTULO

MUNICÍPIO DE DIAMANTINA / MG
RESTAURAÇÃO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DO CARMO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Nº DO CONTRATO

005/2015

Nº CONSMARA ENGENHARIA

ORC RTA 052015 01 01

PÁGINA

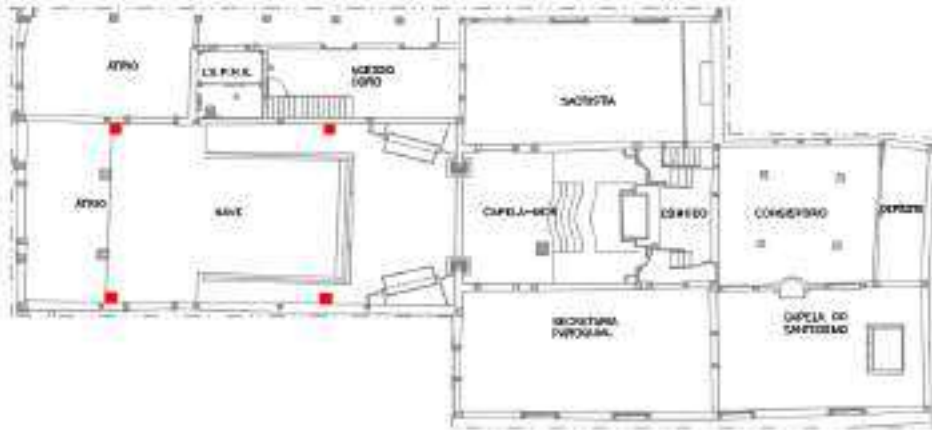
3/3

REV.

F

CAIXAS DE SOM

FIGURA INDICATIVA (SEM ESCALA)




Quantitativo das caixas de som

Ambiente	Quantidade (un)
Nave	4,00
Total	4,00




Serviços complementares

Descrição	Quant. (un)
Remoção, embalagem, etiquetagem, transporte e armazenamento de caixas de som	4,00


Responsável Técnico: Lizandro Edmundo C. Melo Franco
CAU: A8188-4


Arquiteto Assistente: Marcos Aurélio Todorov Silva
CAU: A80839-3



		RESTAURAÇÃO DA IGREJA NOSSA SENHORA DO CARMO DIAMANTINA/MG	
MUNICÍPIO DE DIAMANTINA/MG RESTAURAÇÃO DA IGREJA NOSSA SENHORA DO CARMO - DIAMANTINA/MG LISTA DE MATERIAIS SONORIZAÇÃO	Nº DO CONTRATO	PÁGINA	
	005/2015	1/1	
	Nº CONSMARA ENGENHARIA	REV.	
	ORC SON 052015 01 01	F	
REMOÇÃO CAIXAS ACÚSTICAS			
Serviços complementares			
Descrição	Quantidade (ud)		
Retirada de caixas acústicas	4,00		
Transporte de caixas acústicas e caixas de som externas tipo corneta removidas - caçamba	4,00		
ITENS GERAIS			
Serviços complementares			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa acústica tipo coluna Panaray MA12 na cor branco - BOSE	ud	10,00	
Conjunto de Suporte Pitch Lock superior WMB2 MA12/EX na cor branco - BOSE	ud	10,00	
Caixa saída de som externa, tipo corneta, à prova d'água, tipo SC-630M, corneta alta impedância, cor branco - TOA	ud	4,00	
Rack padrão 19" com regulagem - 16 Us	ud	3,00	
Cabo tipo AFUMEX 0,6/1KV polarizado 2x1,5mm ² , não propagante à chama com auto-extinção de chamas e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos - PRYSMIAN	m	360,00	
Eletroduto galvanizado 1" - ELECON Ref: EC-EDF 23	m	160,00	
Conduletes em alumínio sem rosca e com tampa - TRAMONTINA	ud	102,00	
Abraçadeira tipo "D" com parafuso para eletroduto 1" - INCA	ud	200,00	
Parafuso autoatarraxante, cabeça chata, 6,3 mm x 50 mm, VONDER	ud	200,00	
Buchas de fixação 10 mm, VR 10, VONDER	ud	200,00	
Mesa amplificada novik nvk 800 p usb	ud	2,00	
Mesa oneal omx 800 usb efeito eq	ud	1,00	
Amplificador de potência oneal op 3500	ud	1,00	
Transformador de áudio yoji konda 70	ud	10,00	
Transformador de tronco 210v 100w	ud	2,00	
Caixa de retorno, som apr 10 200w instalação parede	ud	2,00	
Driver selenium d250x	ud	4,00	
Plug santo angelo p10 mono mola nimj	ud	10,00	
Microfone shure sv100 com fio	ud	3,00	
Cachimbo para microfone com fio torell	ud	3,00	
Tinta esmalte na cor branco Suvnil Cor & Proteção Esmalte Premium: Branco BR/AC/FO, Coral Coralit Tradicional Esmalte Sintético: Branco AB/AC/FO	galão 3,6L	1,00	
NOTAS			
1) Foram listados os principais materiais. Dependendo das condições da obra e das características de trabalho do instalador, poderão haver variações nos quantitativos e nos tipos de materiais.			
2) As marcas citadas e os fabricantes indicados são apenas um referencial para especificação. Materiais e equipamentos similares poderão ser utilizados, desde que estejam de acordo com as especificações técnicas.			
 Jesus Pinto e Silva Engenheiro Eletricista - CREA: 11388/D			