

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE JUVENILIA/MG									
Endereço:	Rua Bernardo Fonseca Pinto, 341 Centro - Juvenília - MG									
Características do empreendimento:	REFORMA CÂMARA MUNICIPAL DE JUVENILIA/MG									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÁLCULO				E	D	TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
		L	C	H	Q					
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
	PLACA DE OBRA						3.50	3.50	M ²	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES										
	REMOÇÃO DE PINTURA INTERNA		115.09	3.00			39.16	306.11	M ²	
	REMOÇÃO DE PINTURA EXTERNA		61.08	3.67			20.68	203.48	M ²	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						0.336	0.34	M ³	
	REMOÇÃO JANELA						1	1.00	M ²	
PINTURA										
	PINTURA INTERNA		115.09	3.00			39.16	306.11	M ²	
	PINTURA EXTERNA		61.08	3.67			20.68	203.48	M ²	
	PINTURA ESQUADRIA DE MADEIRA						21.84	21.84	M ²	
	PINTURA ESQUADRIA DE METALICA						9.24	9.24	M ²	
	TEXTURA ENTRADA		19.02	3.67			18.48	121.13	M ²	
	MASSA ACRILICA EM 70% DA ÁREA INTERNA P /REGULARIZAÇÃO		115.09	3.00			39.16	214.28	M ²	
	PINTURA TETO						23.36	23.36	M ²	
	ANDAIME						203.48	203.48	M ²	1 MÊS
INSTALAÇÕES										
	PONTO DE AR CONDICIONADO				1			1.00	PT	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BARRADO		61.08	0.8				48.86		
AMPLIAÇÃO										
FUNDAÇÃO										
	BROCA			1.5	4		30 CM	6.00	M	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						0.918	0.92	M ³	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CINTAMENTO						11.22	11.22	M ²	
	FORMA						11.22	11.22	M ²	
	AÇO						82.62	82.62	KG	taxa 80 kg/m ³
	CONCRETO 30 MPA						0.918	0.92	M ³	
ESTRUTURA										

PILARES	FORMA					11.2	11.20	M ²	
	AÇO					56	56.00	KG	taxa 100 kg/m ³
	CONCRETO 25 MPA					0.56	0.56	M ³	
VIGAS	FORMA					10.2	10.20	M ²	
	AÇO					81.6	81.60	KG	taxa 100 kg/m ³
	CONCRETO 25 MPA					0.816	0.82	M ³	
VEDAÇÕES									
	ALVENARIA 11,5X19X29					32.64	32.64	M2	
	VERGA					1.8	1.80	M	
	CONTRAVERGA					1	1.00	M	
COBERTURA									
	TRAMA DE MADEIRA					16.195	16.20	M ²	
	COBERTURA TELHA CERAMICA					16.195	16.20	M ²	
INSTALAÇÕES ELETRICAS									
	PONTO DE ILUMINAÇÃO					1	1.00	UND	
	PONTO DE TOMADA					2	2.00	UND	
	PONTO DE AR CONDICIONADO					1	1.00	UND	
REVESTIMENTO									
	CHAPISCO					71.4	71.40	M ²	
	MASSA ÚNICA					71.4	71.40	M ²	
	FORRO					11.725	11.73	M ²	
	PEITORIL					1	1.00	M	
PINTURA									
	SELADOR					71.4	71.40	M ²	
	PINTURA PAREDE INT. EXT					71.4	71.40	M ²	
	PINTURA ESQUADRIA DE MADEIRA					3.36	3.36	M ²	
PISO									
	CONTRAPISO					11.725	11.73	M ²	
	PISO CERAMICO					11.725	11.73	M ²	
	SOLEIRA					0.8	0.80	M	
COBERTURA									
	REVISÃO DE TELHADO COM INFILTRAÇÕES					67.424	67.42	M ²	REVISAO ESTIMADA EM 35% DO TELHADO

Weverton Silva Santos Nascimento
Engenheiro Civil CREA MG 190340/D

Paulo Marinho de Matos
Presidente da Câmara Municipal de Juvenília