Processo Administrativo n.º 10.268/2025
ANEXO VIII

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Itatiaia PREFEITURA | SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO ARRUINADO - CAMPO ALEGRE

Processo: 10268/2025

Endereço: RUA JOÃO AZEVEDO CARNEIRO MAIA, CAMPO ALEGRE, ITATIAIA/RJ
Município: ITATIAIA - RJ
Natureza: 0

1.1

1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						**1,10**	M2
							área (m²)		
							1,10	1,10	

1.2

1.2	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES,EXCLUSIVE PINTURA						**91,96**	M2
							altura		
						41,80	2,20	91,96	
	conforme levantamento								
	considerando perímetro da obra + 2,00m								

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, ramal 230

Itatiaia PREFEITURA | SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
2.0 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA

DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIO ARRUINADO - CAMPO ALEGRE

Processo: 10268/2025

Endereço: RUA JOÃO AZEVEDO CARNEIRO MAIA, CAMPO ALEGRE, ITATIAIA/RJ
Município: ITATIAIA - RJ
Natureza: 0

2.1

2.1	05.002.0062-0	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCA VADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCL USIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUAL E MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSP ORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTA FORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO						**573,00**	M3
						área	altura		
						191,00	3,00	573,00	
	conforme levantamento								

2.2

2.2	05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAD O A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAN TEIRO DE SERVICO						**6,91**	M3
				quantidade	comprimento	largura	altura		
	sapatas			27,00	0,80	0,80	0,40	6,91	

2.3

2.3	05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERV ICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO						**3.424,71**	KG
			espessura/comprimento	face	quantidade	taxa aço kg/m³	área		
	sapatas		0,40		27,00	80,00	0,64	552,96	
	pilares		3,00		27,00	80,00	0,05	324,00	
	vigas		3,33		30,00	80,00	0,09	720,00	
	laje		0,10			65,00	191,00	1.241,50	
	beiral		0,10			65,00	90,19	586,25	

2.4

2.4	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES D E PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDA DE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE						**19,00**	M3
				quantidade	comprimento	largura	altura		
	sapatas			27,00	0,80	0,80	1,10	19,00	

2.5

2.5	03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E C OMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL						**19,00**	M3
				quantidade	comprimento	largura	altura		
	sapatas			27,00	0,80	0,80	1,10	19,00	

FOLHA Nº 270 PMI
PROCESSO Nº 10268/25 VISTO

2.6

2.6	03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE E M CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM C AMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E					**6,91**	M3
				quantidade	comprimento	largura	altura	
	sapatas			27,00	0,80	0,80	0,40	6,91

2.7

2.7	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS					**32,00**	UN
		área	quantidade	comprimento	largura	altura	volume m³	
	sapatas		27,00	0,80	0,80	0,40	6,91	32,00
	pilares		27,00	3,00	0,20	0,25	4,05	
	vigas			100,00	0,30	0,30	9,00	
	laje	191,00				0,10	19,10	
	beiral			47,47	1,90	0,10	9,02	
	piso	191,00				0,10	19,10	
	alvenaria			90,00	0,20	3,00	54,00	
	caçamba 5 m³						31,51	
	empolamento 30,0%						157,54	

Praça Mariana Rocha Leão, n.º 20, Centro, Itatiaia - RJ
E-mail: licitacapmi.itatiaia@gmail.com – Telefones: (24) 3352-1771 ou 3352-6777, ramal 230