

OBRA: DEMOLIÇÃO DE CASA NA RUA METODISTA NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
 RECURSO: PRÓPRIO  
 ENDEREÇO: RUA METODISTA, 50 - JARDIM BEATRIZ - CARAPICUÍBA - SP - 06365-347

ITEM	MEMORIAL DE CÁLCULO							QUANTIDADE	
								UNID.	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.27.091	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA, EM ÁREA URBANA ATÉ 10.000 m²							UN	1,00
					UN		TOTAL		
					1,00	=	1,00		
							1,00		
02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO							M2	75,00
					COMP		ALTIRA		
					30,00	x	2,50	=	
							TOTAL		
							75,00		
							75,00		
02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON							M2	249,60
					COMP		ALTURA		
					5,17	x	9,05	=	
	FACHADA FRONTAL				0	x	0,00	=	
	FACHADA LATERAL ESQUERDA PRA QUEM OLHA DA FACHADA FRONTAL (DIVISA COM PAREDES)						46,79	=	
							46,79	=	
							0,00	=	
							0,00	=	
	FACHADA LATERAL DIREITA PRA QUEM OLHA DA FACHADA FRONTAL	17,33	x	9,05	=	156,84	=	156,84	
	FACHADA FUNDOS	5,08	x	9,05	=	45,97	=	45,97	
							249,60		
02.03.200	LOCAÇÃO DE QUADROS METÁLICOS PARA PLATAFORMA DE PROTEÇÃO, INCLUSIVE O MADEIRAMENTO							M2XMÉS	114,40
					COMP		LARGURA		
					45,76	x	2,50	=	
							ÁREA		
							114,40	=	
							TOTAL		
							114,40		
							114,40		
2. DEMOLIÇÃO									
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M3	86,26
					PERÍMETRO		ALTURA		
					45,75	x	3,00	=	
	TÉRREO PERÍMETRO PAREDES EXTERNO						ESPESSURA		
	TÉRREO PERÍMETRO PAREDES (DIVISÕES INTERNAS - ESTIMADO)				15,00	x	0,19	=	
							0,14	=	
	1º PAVIMENTO PERÍMETRO PAREDES EXTERNAS				45,75	x	0,19	=	
	1º PAVIMENTO PERÍMETRO PAREDES (DIVISÕES INTERNAS - ESTIMADO)				15,00	x	0,14	=	
	2º PAVIMENTO PERÍMETRO PAREDES EXTERNAS				32,20	x	0,19	=	
	2º PAVIMENTO PERÍMETRO PAREDES (DIVISÕES INTERNAS - ESTIMADO)				7,50	x	0,14	=	
							3,15	=	
							86,26		
	OBS: Todos as dimensões apresentadas no cálculo acima foram estimadas!!!								
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M3	52,65
					ÁREA		ESPESSURA		
					90,16	x	0,16	=	
	LAJE PISO TÉRREO						TOTAL		
	LAJE COBERTURA TÉRREO				90,16	x	0,16	=	
							14,43	=	
	LAJE COBERTURA 1º PAVIMENTO				92,74	x	0,16	=	
	LAJE COBERTURA 2º PAVIMENTO				55,98	x	0,16	=	
							8,96	=	
							52,65		
	OBS: Todos as dimensões apresentadas no cálculo acima foram estimadas!!!								
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							M3	29,79
					LARGURA		COMP.		
					0,25	=	ÁREA SEÇÃO		
	ÁREA DA SEÇÃO DE PILARES						0,06		
							ÁREA SEÇÃO		
	VIGAS BALDRAME				0,12	x	55,29	=	
							PERÍMETRO VIGAS		
							6,63	=	
					QUANT. PILAR		ÁREA SEÇÃO		
					10,00	x	0,06	=	
	PILARES TÉRREO						ALTURA		
							3,00	=	
							TOTAL		
							1,88		
					ÁREA SEÇÃO		PERÍMETRO VIGAS		

OBRA: DEMOLIÇÃO DE CASA NA RUA METODISTA NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
RECURSO: PRÓPRIO  
ENDEREÇO: RUA METODISTA, 50 - JARDIM BEATRIZ - CARAPICUÍBA - SP - 06365-347

ITEM	MEMORIAL DE CÁLCULO						QUANTIDADE	
							UNID.	TOTAL
	VIGAS TÉRREO		0,12	x	55,29	6,63		
		QUANT. PILAR	ÁREA SEÇÃO		ALTURA	TOTAL		
	PILARES 1º PAVIMENTO	10,00	x	0,06	x	3,00	=	1,88
			ÁREA SEÇÃO		PERÍMETRO VIGAS			
	VIGAS 1º PAVIMENTO		0,12	x	60,06	7,21		
		QUANT. PILAR	ÁREA SEÇÃO		ALTURA	TOTAL		
	PILARES 2º PAVIMENTO	6,00	x	0,06	x	3,00	=	1,13
			ÁREA SEÇÃO		PERÍMETRO VIGAS			
	VIGAS 2º PAVIMENTO		0,12	x	36,97	4,44		
	OBS: Todos as dimensões apresentadas no cálculo acima foram estimadas!!!					29,79		
03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						M3	36,56
		LARGURA	COMP.		ALTURA	M3		
	SAPATAS DE FUNDAÇÃO (ESTIMADO)	=	2,00	x	0,80	=	3,20	
			M3		QUANT. FUNDAÇÕES	TOTAL		
			3,20	x	10,00	32,00		
		ÁREA	LANCES		ESPESSURA			
	ESCADAS (ESTIMADO)	7,60	x	2,00	x	0,30	=	4,56
	OBS: Todos as dimensões apresentadas no cálculo acima foram estimadas!!!					TOTAL:	36,56	
3.DESTINAÇÃO FINAL								
05.08.220	CARREGAMNETO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM						M3	266,83
					M3	EMP.	TOTAL	
	ALVENARIA DEMOLIDA				86,26	1,30	112,14	
					M3			
	LAJE PRÉ-MOLDADA E ESCADA DEMOLIDAS				52,65	1,30	68,44	
					M3			
	VIGAS E PILARES				29,79	1,30	38,72	
					M3			
	CONCRETO ARMADO DEMOLIDO				36,56	1,30	47,53	
							266,83	
05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10 KM ATÉ O 15 KM						M3	266,83
					M3		TOTAL	
					266,83	=	266,83	
							266,83	
05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, TIPO INERTE						T	667,07
			M3		Peso Especifico (T/M3)		TOTAL	
		266,83	x	2,50	=	667,07		
						667,07		
4.EQUIPAMENTOS AUXILIARES								
02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10m						M2	120,00
					ÁREA		TOTAL	
					120,00		120,00	
							120,00	
02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 x 1,5 m) COM PISO METÁLICO						MXMÊS	50,00
					METROS	MÊS	TOTAL	

OBRA: DEMOLIÇÃO DE CASA NA RUA METODISTA NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
RECURSO: PRÓPRIO  
ENDEREÇO: RUA METODISTA, 50 - JARDIM BEATRIZ - CARAPICUÍBA - SP - 06365-347

ITEM	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUANTIDADE	
		UNID.	TOTAL
	25,00 x 2,00 = 50,00 <div>50,00</div>		
08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO  ÁREA x ALTURA x MÊS = TOTAL 28,21 x 3,00 x 1,00 = 84,63 <div>84,63</div>	M3xMÊS	84,63
08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO  ÁREA x ALTURA = TOTAL 28,21 x 3,00 = 84,63 <div>84,63</div>	M3xMÊS	84,63

RICARDO FERNANDES AMARAL COUTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - SP 5069199379