

Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo  
Secretaria Municipal de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
LOCAL		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - 40 MORADIAS					
		MUNICIPIO DE SAO MIGUEL ARCANJO-SP					
						DATA	17/11/2025
ÍTEM	Base Serviços	Códigos Serviços	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo de 4.000 m²)	M2	7572,23		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	2746,7			
			área 02	1961,1			
			área 03	2864,4			
			total	7572,2			
1.2			Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	1,00		
			quantidade				
			1				
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1			Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	5611,12		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	2746,73			
			área 03	2864,39			
			total	5611,12			
2.2			Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2244,44		
	local	ÁREA TOTAL (M²)	altura considerada	volume			
	área 01	2746,73	0,40	5611,12x0,40			
	área 03	2864,39		2244,45			
	total	5611,12					
3			MURO DE ARRIMO				
3.1			Muro de Arrimo - MA-01D - H=0,80m	m	644,10		

			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	0,00			
			área 02	245,00			
			área 03	399,10			
			total	644,10			
3.2			Muro de Arrimo - MA-02D - H=1,20M	m	260,58		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	85,20			
			área 02	97,00			
			área 03	78,38			
			total	260,58			
3.3			Muro de Arrimo - MA-03D - H=1,60M	m	34,47		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	0,00			
			área 02	34,47			
			área 03	0,00			
			total	34,47			
4			CALÇADA / PASSEIO				
4.1			Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	850,20		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	67,50			
			área 02	355,75			
			área 03	426,95			
			total	850,20			
4.2			Lastro de pedra britada	M3	25,50		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	67,50			
			área 02	355,75			
			área 03	426,95			
			total	850,20			
4.3			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	59,51		
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	67,50			
			área 02	355,75			
			área 03	426,95			
			total	850,20			
			local	ÁREA TOTAL (M²)			
			área 01	67,50			
			área 02	355,75			
			área 03	426,95			
			total	850,20			

5			ACESSIBILIDADE				
5.1			Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	2,50		
	QUANTIDADE DE PISO POR RAMPA	QUANTIDADE DE RAMPAS	ÁREA TOTAL				
	0,25X1,00=0,25	10	0,25X10				
			2,5				
5.2			Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UNID	3,00		
			quantidade				
			3				
5.3			Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UNID	3,00		
			quantidade				
			3				

São Miguel Arcanjo, 17/11/2025

\_\_\_\_\_  
ELIAS RODRIGUES DE PAULA  
Prefeito Municipal

\_\_\_\_\_  
RODOLFO KENJI ESPIRITO SANTO  
Secretário Municipal de Habitação