



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Execução de um pergolado em madeira  
Local: Praça Governador Magalhães Pinto  
Município: Cana Verde MG  
Valor do orçamento = R\$ 42.333,78  
Data: junho de 2025.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES			
1			
1.1	ED-16670	SICOR MG	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM
L1 [m]	3,00	largura da placa	
L2 [m]	1,50	altura da placa	
ÁREA [m <sup>2</sup> ]	4,50	área da placa	
FUNDAÇÃO			
2			
2.1	99059,00	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2
L1 [m]	7,00	m	
L2 [m]	6,60	m	
L3 [m]	7,00	m	
L4 [m]	6,60	m	
L TOTAL =	27,200	m	
2.2	ED-29801	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,5M
L1=L2=	0,50	m	
ÁREA =	0,25	m <sup>2</sup>	
PROFUNDIDADE =	1,50	m	
QUANTIDADE =	4,00	unidades	
VOLUME =	1,500	m <sup>3</sup>	
2.3	03.17.01	SBC	LONA PLÁSTICA PRETA PARA CAMADA SEPARADORA DE FUNDAÇÕES
L1=L2=L3=L3	0,20	m	
PERÍMETRO =	0,80	m	
PROFUNDIDADE =	1,50	m	
QUANTIDADE =	4,00	unidades	
ÁREA DE LONA =	4,800	m <sup>2</sup>	
2.4	4953,00	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO
L1=L2=L3=L3	0,20	m	
PERÍMETRO =	0,80	m	
PROFUNDIDADE =	1,50	m	
QUANTIDADE =	4,00	unidades	
ÁREA DE LONA =	4,800	m <sup>2</sup>	
2.5	ED-49798	SICOR MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
L1=L2=	0,50	m	
ÁREA =	0,25	m <sup>2</sup>	
PROFUNDIDADE =	1,50	m	
QUANTIDADE =	4,00	unidades	
VOLUME BRUTO =	1,500	m <sup>3</sup>	
VOLUME DESC. =	0,240	m <sup>3</sup>	
VOLUME LÍQ =	1,260	m <sup>3</sup>	
PERGOLADO EM MADEIRA COM COBERTURA EM POLICARBONATO			
3			
3.1			EXECUÇÃO DO PERGOLADO
3.1.1	105078,00	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20X20CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M
QUANTIDADE =	2,00		
COMPRIMENTO =	5,90	PILARES	
L1 [m]	11,80		
QUANTIDADE =	2,00		
COMPRIMENTO =	5,80	PILARES	
L2 [m]	11,60		
QUANTIDADE =	2,00		
COMPRIMENTO =	6,60	VIGAS	
L3 [m]	13,20		
TOTAL =	36,60		
3.1.2	35274,00	SINAPI-I	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
COMPRIMENTO =	7,00	m	
QUANTIDADE =	10,00	unidades	
TOTAL =	70,00	m	
3.1.3	88262,00	SINAPI-I	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
QUANTIDADE DE DIAS =	5,00		
HORAS/ DIA =	16,00		
TOTAL =	80,000		
3.1.4	88239,00	SINAPI-I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
QUANTIDADE DE DIAS =	5,00		
HORAS/ DIA =	16,00		
TOTAL =	80,000		
3.1.5	102226,00	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMAOS
PERÍMETRO =	0,80	m	
COMPRIMENTO =	5,90	m	
QUANTIDADE =	2,00	unidades	
ÁREA 1 - PILARES =	9,440	m <sup>2</sup>	
PERÍMETRO =	0,80	m	
COMPRIMENTO =	5,80	m	
QUANTIDADE =	2,00	unidades	
ÁREA 2 - PILARES =	9,280	m <sup>2</sup>	
PERÍMETRO =	0,80	m	
COMPRIMENTO =	6,60	m	
QUANTIDADE =	2,00	unidades	
ÁREA 3 - VIGAS =	10,560	m <sup>2</sup>	
ÁREA TOTAL =	29,28	m <sup>2</sup>	
EXECUÇÃO DA COBERTURA EM POLICARBONATO			
3.2			
3.2.1	100113,00	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm
L1 [m]	7,00	m	
L2 [m]	6,60	m	
ÁREA [m <sup>2</sup> ]	46,200	m <sup>2</sup>	
3.2.2	ED-7095	SICOR MG	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM
L1 [m]	27,20	m	
L2 [m]	3,00	m	
ÁREA [m <sup>2</sup> ]	81,600	m <sup>2</sup>	
TEMPO	0,50	mês	
TOTAL =	40,80	m <sup>2</sup> xmês	
3.2.3	88315,00	SINAPI-I	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
QUANTIDADE DE DIAS =	10,00		
HORAS/ DIA =	6,00		
TOTAL =	60,000		

CANA VERDE, 18 DE JUNHO DE 2025.