



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ASSUNTO: MEMORIAL DE CÁLCULO - MADEIRA PLÁSTICA/CONCRETO PARA MOBILIÁRIO/PERGOLADO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA
LOCAL: AV. PRESIDENTE NASSER
DATA: 22/02/24

Serviços Diversos	MEM. CALCULO	ÁREA DE MADEIRA(M²)	QUANTIDADE	QUANTIDADE
MOBILIÁRIO - BANCO DE ALVENARIA COM MADEIRA TRATADA E DETALHES DE FRISO	$(0,5+0,5+2,2+2,2)*0,45+(2,2*0,5)$	3,53	1,00	3,53
MOBILIÁRIO - BANCO EM "U" COM MADEIRA TRATADA E DETALHES DE FRISO (G)	$((3,15+2,1+2,1+0,45+0,45+1,65+1,65+2,25)*0,45)+((0,45*2,10)*2+(2,25*0,45))$	9,11	1,00	9,11
MOBILIÁRIO - BANCO DE ALVENARIA COM MADEIRA TRATADA E DETALHES DE FRISO (H)	$(3,0+3,0+0,5+0,5)*0,45+(3*0,5)$	4,65	3,00	13,95
MOBILIÁRIO - PERGOLADO DE MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (J)	$2*(0,2*5,75)+14*(0,2*2,5)$	9,30	3,00	27,90
MOBILIÁRIO - BANCO DE ALVENARIA COM MADEIRA TRATADA E DETALHES DE FRISO - (k)	$(3,15+0,5+0,5+3,15)*0,45+(3,15*0,45)$	4,70	1,00	4,70

TOTAL DE MADEIRA(+10% de acréscimo)	59,19	M²
-------------------------------------	-------	----

Equipamento da Academia				
Diversos	MEMORIAL DE CALCULO	Vol. Unitário (M³)	Qtde. Mobiliários	Total
MOBILIÁRIO - BANCO DE CONCRETO (B)	$0,50 \times 0,70 \times 0,60$	0,21	3	0,63
EQUIPAMENTO 01	$2 \times (0,15 \times 0,15 \times 1,40)$	0,06	2	0,12
EQUIPAMENTO 02	$2 \times (1 \times 0,15 \times 0,15) + (1 \times 0,15 \times 0,15) + (0,15 \times 1,85 \times 1) + (0,15 \times 0,30 \times 1,30)$	0,40	2	0,80
EQUIPAMENTO 03	$(2 \times 0,15 \times 0,15) + 2 \times (2,25 \times 0,15 \times 0,15)$	0,15	2	0,30
EQUIPAMENTO 04	$2,0 \times (1,0 \times 0,15 \times 0,15)$	0,05	4	0,20

TOTAL DE CONCRETO	m³	2,05
-------------------	----	------

Pergolado em estrutura metálica e de madeira				
ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO	Área unitária (M2)	Qtde. Mobiliários	Total
PERGOLADO	2,50 x 5,75	14,375	2	28,75