



**MUNICÍPIO DE VILHENA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

<b>ASSUNTO:</b>	<b>MEMORIAL DE CÁLCULO - BANCO DE GABIÃO COM TELA ARMADA</b>
<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>AV. PRESIDENTE NASSER</b>
<b>DATA:</b>	<b>22/02/24</b>

Banco de Gabião - A				
MATERIAL	MEMORIAL DE CALCULO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Total
TABUA DE MADEIRA PLÁSTICA	3,95 x 0,50		M2	1,98
GABIÃO	0,50 x 3,95 x 0,45		M3	0,89
ESCAVAÇÃO DE VALA	4,15 x 0,70 x 0,12		M3	0,35
COMPACTÇÃO DE VALA	4,15 x 0,70		M2	2,91
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	4,15 x 0,70 x 0,12	Lastro/Laje de Concreto de h=12cm	M3	0,35
VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	3,95 x 0,50		M2	1,98

Banco de Gabião - H				
MATERIAL	MEMORIAL DE CALCULO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Total
TABUA DE MADEIRA PLÁSTICA	3,00 x 0,50		M2	1,50
GABIÃO	0,50 x 3,00 x 0,45		M3	0,68
ESCAVAÇÃO DE VALA	3,20 x 0,70 x 0,12		M3	0,27
COMPACTÇÃO DE VALA	3,20 x 0,70		M2	2,24
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	3,20 x 0,70 x 0,12	Lastro/Laje de Concreto de h=12cm	M3	0,25
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA	3,00 x 0,50		M2	1,50

**Observações:**

1. Para os casos de escavação, compactação e concreto, a área para cálculo considerou um adicional de 0,10m em cada um dos lados.