



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL  
**MEMORIAL DE CÁLCULO**  
**REFORMA CENTRO PROCESSAMENTO AGRICULTURA FAMILIAR**  
Tel.: (43) 3551 - 8300 / (43) 3551 - 8309  
e-mail: pinhalengenharia@outlook.com  
Rua Paraná, 983 - Centro

**ELEMENTOS**

ID de Elemento	Quant.	Esp. [m]	Vol. (Bruto) [m3]	Vol. (Liq.) [m3]	Área (Bruta) [m2]	Área (Líquida) [m2]
<b>FORRO PVC</b>						
	2	0,01	1,4562	1,4562	145,63	145,63
<b>OITÃO METALICO</b>						
	2	---	0,1832	0,1832	---	---
<b>TRELIÇAS METALICAS</b>						
	5	---	0,0507	0,0507	---	---
<b>TELHA METALICA</b>						
	1	---	4,6848	4,6848	---	---
<b>TERÇAS METALICAS</b>						
	10	---	0,281	0,281	---	---
<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>						
			0,3317	0,3317		