

Material Permanente (MP)

Observacoes		
Ref	ITEM	Detalhamento
MP-E-1	Camera submarina	após análise item foi considerado não necessário para o projeto devido a turbidez da água
MP-E-3	Protecao para camera e sonar	após análise item foi considerado não necessário para o projeto devido a rugosidade do dispositivo
MP-C-1	Sensor Indutivo	A medição de contato (MP-E-2) vai ser executada pela combinação das tecnologias sensor indutivo e encoder
MP-C-3	Encoder	A medição de contato (MP-E-2) vai ser executada pela combinação das tecnologias sensor indutivo e encoder
MP-C-4	Pan & Tilt	A medição de sonar 3D (MP-E-4) vai ser executada pela combinação de uma unidade pan & til sonar 2D
MP-C-5	Sonar 2D	A medição de sonar 3D (MP-E-4) vai ser executada pela combinação de uma unidade pan & til sonar 2D
MP-P-1	Eletrônica embarcada com casco e umbilical	os componentes, umbilical (MP-E-5), casco eletrônico (MP-E-6) e eletrônica embarca (MP-E-7), foram compradas como um item único
MP-P-2	Eletronica embarcada protótipo	será construída um protótipo simples da eletrônica para teste, pois a eletrônica embarcada possui um prazo longo para entrega