

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTO		
1	1.1	RECEPTOR GNSS - Mínimo de 600 canais - Captação activada dos sinais GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS e QZSS - Precisão RTK tempo real Horizontal: 8 mm +1 ppm; Vertical: 15 mm +1 ppm - Compensação de inclinação cinemática imune a interferências magnéticas com precisão de 5 mm + 0.4 mm até 30° de inclinação - Capacidade para trabalhar como ROVER, BASE e WEB SERVER - Rádio interno integrado 2W configurável, Emissor e Receptor - Modem 3.5G integrado - Memória interna - Portas de comunicação: Serial e USB - Autonomia de pelo menos 12 horas, com baterias amovíveis - Bluetooth e Wi-Fi - Dimensões máximas 12 cm x 14 cm - Peso com bateria inferior a 1.2 kg e Norma de protecção ambiental IP67	UN	1
2	1.2	CONTROLADOR DE CAMPO COMPATÍVEL COM RECEPTOR GNSS E ESTAÇÃO TOTAL ROBÓTICA - Sistema operativo Android - Software em Português para Topografia - Comunicação sem fios Bluetooth com o receptor - Ecrã tátil a cores 6 - Memória para dados de 64 GB - Memória RAM de 4 GB - Processador de 2,2 GHz - Modem GSM/GPRS integrado - Receptor GNSS integrado - Câmaras traseira e frontal - Bússola, Acelerómetro, Giroscópio e Barómetro integrados - Autonomia de pelo menos 14h - Cabo de comunicação de dados USB - Norma de protecção ambiental IP67 - Suporte para operação no bastão - Modem rádio 2,4 GHz	UN	1
3	1.3	ESTAÇÃO TOTAL ROBÓTICA - Precisão angular de 3" - Servo assistida com controlo eletromagnético - Velocidade de rotação 115°/seg. - Rádio 2.4 GHz incorporado com antena - Alcance de operação em modo robótico até 700m - Busca de prisma através das coordenadas do GPS interno do controlador - Alcance de medição sem prisma de 1.300m - Alcance com prisma de 2.500m - Precisão de 1mm + 2ppm - Duas baterias com autonomia de cerca de 6 horas cada e carregador - Bluetooth	UN	1
4	1.4	ACESSÓRIOS - Baterias e carregadores para o receptor GNSS, controlador e estação total robótica - Bastão de carbono 2x1m para receptor GNSS - Prisma 360° para estação total robótica - Bastão de carbono extensível 2,6m para prisma - Tripé extensível em madeira para estação total robótica. Está incluída a formação	UN	1