

1ºMC y 2º MC (FME203-SOLDADURA Y CALDERERÍA)

Cantidad	Descripción	Referencia	Observaciones
1	Punta de trazar.		
1	Granete.		
1	Martillo de bola "8011c".		
1	Escuadra de ala.		
1	Flexómetro de 3 metros mínimo.		
1	Corta alambres (alicate tipo americano).		
1	Gafas de protección para esmerilar. Homologadas (Sin goma)		
1	Careta de cabeza para soldadura eléctrica. (DIN nº11)		
1 par	Guantes largos de soldador. (marcado CE)		
1	Buzo azul 100% Algodón. Homologado. (marcado CE)		
1 par	Botas de seguridad para soldadura. Homologado. (marcado CE)		
1	Candado de cuello largo de 30 mm.y 5mm de diámetro.		
2 pares	Tapones para los oídos. Homologados		
2	Tungstenos de Ø 2'4 mm aleación Lantano (gris)		
3	Cristales blancos para la careta de soldadura eléctrica.		
1	Rotulador permanente blanco.		
1	Gafas Soldadura Oxiacetilénica (DIN nº 5)		
1	Mandil soldador de cuero. (Opcional)		

1	Bolsa herramientas Nylón Tayg BN-1 13"		
1	Tobera cerámica GR5. Antorcha soldadura TIG. Catalogo Gala Gar nº referencia:6444		
1	Tapón largo Antorcha TIG. Catalogo Gala Gar nº referencia:6297		
1	Guantes piel flor (Opcional)		
1	Punta de trazar		
1	Granete		

1ºME (ELE203-INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES)

Cantidad	Descripción	Referencia	Observaciones
	RESISTENCIAS		
10	RESISTENCIA 220Ω		
10	RESISTENCIA 1KΩ		
3	RESISTENCIA 2,2Ω/1W		
2	JUEGOS DE RESISTENCIAS DE 0,5W/5% TOLERANCIA - NORMALIZADAS DESDE 1Ω A 10MΩ		
4	RESISTENCIA 10K 0,5W 5%		
2	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 470Ω		
1	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 1KΩ		
2	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 2K2Ω		
3	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 4K7Ω		
2	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 20KΩ		
1	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 220KΩ		
1	RESISTENCIA VARIABLE LINEAL 470KΩ		
2	RESISTENCIA 100Ω/1W		
2	RESISTENCIA 120Ω/1W		
1	POTENCIÓMETRO LINEAL 470KΩ		
	CONDENSADORES		

1	CONDENSADOR DE 10nF-1000V		
2	CONDENSADOR DE 10nF-63V		
4	CONDENSADOR DE 22nF-100V		
4	CONDENSADOR DE 47nF-63V		
1	CONDENSADOR DE 100nF-1000V		
4	CONDENSADOR DE 100nF-100V		
1	CONDENSADOR DE 180nF		
2	CONDENSADOR DE 220nF		
1	CONDENSADOR DE 470nF-63V		
1	CONDENSADOR DE 1 μ F-63V		
1	CONDENSADOR DE 15 μ F-25V		
1	CONDENSADOR DE 22 μ F-25V		
1	CONDENSADOR DE 33 μ F-25V		
1	CONDENSADOR DE 47 μ F-25V		
1	CONDENSADOR DE 68 μ F-25V		
2	CONDENSADOR DE 100 μ F-25V		
1	CONDENSADOR DE 220 μ F-25V		
2	CONDENSADOR DE 470 μ F-25V		
2	CONDENSADOR DE 1000 μ F-25V		
1	CONDENSADOR DE 2200 μ F-25V		
2	CONDENSADOR DE 1,5 μ F-25V		



	DIODOS		
3	DIODO LED ROJO (5mm)		
3	DIODO LED VERDE (5mm)		
2	DIODO ZENER 5V1-0,5W		
10	DIODO 1N 4007		
2	DIODO 1N 4148		
	TRANSISTORES		
8	TRANSISTOR BC 547		
1	OPTOACOPLADOR H21A1		
1	OPTOACOPLADOR CNY70		
1	FOTODIODO BPW40		
3	TRANSISTOR BC 557		
3	TRANSISTOR BC 559		
4	TRANSISTOR BD 137		
4	TRANSISTOR BD 138		
	CIRCUITOS INTEGRADOS		
2	CD 4011		
2	CD 4017		
2	74HCT00		
2	74HCT02		
2	74HCT04		
2	74HCT08		
2	74HCT32		
1	74HCT42		
1	74LS47		
2	74HCT86		
2	74LS1283		

1	74HCT4052		
1	REGULADOR 7812 (Encapsulado TO 220)		
1	74LS85		
	VARIOS		
10	FUSIBLE DE 0,5A		
10	FUSIBLES DE 2A		
2	TIRISTOR C 106 D (CON ALETA METALICA)		
3	DIAC DB3-C701		
2	TRIAC BT137-600		
4	LAMPARITAS 12V/30mA (TERMINALES DERABILLOS)		
8	BANANAS (4 ROJAS Y 4 NEGRAS)		
4	PINZAS (2 ROJAS Y 2 NEGRAS) ENGARZABLES EN BANANAS		
2	METROS DE CABLE PARALELO (2 COLORES)		
1	BOBINA 100g DE ESTAÑO ref. 245206 (DIOTRONIC)		
1	ROLLO MALLA PARA DESOLDAR (ALTA CALIDAD)		
1	RESISTENCIA LDR		
1	RADIADOR (Para encapsulado TO 220)		
2	Regletas de fichas de electricista para cable unifilar de 6 mm ²		
1	Regleta de fichas de electricista para cable unifilar de 10 mm ²		
1	Regleta de fichas de electricista para cable unifilar de 16 mm ²		
1	JUEGO CABLES PUENTE M-M 65UDS ref WJW009 (DIOTRONIC)		
2	Metro de cable RJ-45 UTP hilo CAT 5E		
1	Caja 10 Conectores RJ-45 (8p8c) con protector		
6	Conector 6p4c	CTMRJ11	
1	Metro CAB.TLFO.PLANO 4VIA MARFI	Q18104ML/500	
3	Roseta de superficie	ATRJ45B	
2	Roseta Keystone	68135661	



	MATERIAL ICT		
20	CONECTORES F DE ROSCA.	Mod. CFR750, Ref. 1506 Proveedor: IKUSI	
4	CONECTORES IEC MACHO ACODADO.	Mod. CAD, Ref. 1502 Proveedor: IKUSI	
4	CONECTORES IEC HEMBRA ACODADO.	Mod. CHD-950, Ref. 1503 Proveedor: IKUSI	
1	EMPALMADOR DE CABLE COAXIAL.	Mod. ECC, Ref. 1521	
4	CONECTORES MACHO BNC para CRIMPAR		
4	ADAPTADOR BNC - MACHO RCA	19340/BT	
4	CBNC12 BNC MACHO - F HEMBRA	VA204	
2	METROS DE CABLE PARA RG-58		
10	METROS DE CABLE COAXIAL DE Z=75Ω.	Mod. CCI180, Ref. 2504 Proveedor: IKUSI	

1ºME (ELE203-INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES) HERRAMIENTAS-

Cantidad	Descripción	Referencia	Observaciones
1	Lote de Componentes Electrónicos		
1	Tijera Electricista Mango Aislante - Palmera o equivalente - Revisar Calidad		
1	Sonda de osciloscopio Atenuadora X 10		
1	POLÍMETRO DIGITAL - Revisar calidad de las puntas		
1	Pinzas Electrónico		
1	Soldador Eléctrico 230 V 35W JBC Tipo Lápiz		
1	Placa de Inserción Protoboard	EIC102	
1	Soporte Soldador		
1	Alicate Puntas Planas Tamaño Medio		
1	Bayeta		
1	Broca de 1,5 mm con agarre mayor (similares al KIT DRILLSET1 de DIOTRONIC)		
1	Broca de 1 mm con agarre mayor (similares al KIT DRILLSET1 de DIOTRONIC)		
1	BOMBA DESOLDADORA ECONOMICA	VTD7	
1	Destornillador con aislamiento PLANO	5,5x150	
1	Destornillador con aislamiento PLANO	3x100	
1	Destornillador con aislamiento ESTRELLA	100	

2ºME (ELE203-INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES)

Cantidad	Descripción	Referencia	Observaciones
1	RCA MACHO COLOR ROJO		
1	CONECTOR RCA MACHO COLOR NEGRO		
1,5	METRO DE CABLE COAXIAL FINO		
1	CONECTOR BNC MACHO PARA CRIMPAR CABLE COAXIAL FINO		
2	NE555		
2	AO 741		
1	PIC16F84A		
2	CONDENSADOR 22pF		
1	CRISTAL CUARZO 4MHz		
3	Lote hilos Arduino		
1	RESISTENCIA 8,2Ω/8W		

1ºMV y 2º MV (TMV202-ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES)

Cantidad	Descripción	Referencia	Observaciones
1	Soldador Eléctrico 230 V 35 W Tipo Lápiz		
1	Alicate Universal		
1	Tijeras Electricista Mango Aislante		
1	Destornillador 3 mm x 100		
1	Destornillador Reversible Largo		
1	Juego Llaves Allen 2 a 10 mm. KS		
1	Juego Llaves Torx Inviolable T10 a T50 KS		
1	8 / 9 Llave Estrella Acodada		
1	10 / 11 Llave Estrella Acodada		
1	12 / 13 Llave Estrella Acodada		
1	14 / 15 Llave Estrella Acodada		
1	16 / 17 Llave Estrella Acodada		
1	18 / 19 Llave Estrella Acodada		
1	Maletín Llaves Vaso 1ª Calidad		
1	Juego de Galgas de Espesores 20 hojas.		
1	Pantalón gris y polo azul oscuro (ML/MC)		
1	Gafas Homologadas de Protección Incolora		
1	Tapones para los Oídos		
1	Zapato de Seguridad		

1	Guantes Seguridad TEK Anticorte		
1	Rollo de Estaño 60% 100 grs. 1 mm.		
1	Polímetro Digital 10 A.		
1	Martillo de bola		

Recomendable:

1	6 / 7 Llave Plana Fija		
1	8 / 9 Llave Plana Fija		
1	10 / 11 Llave Plana Fija		
1	12 / 13 Llave Plana Fija		
1	14 / 15 Llave Plana Fija		
1	16 / 17 Llave Plana Fija		
1	18 / 19 Llave Plana Fija		
1	Linterna de Led		