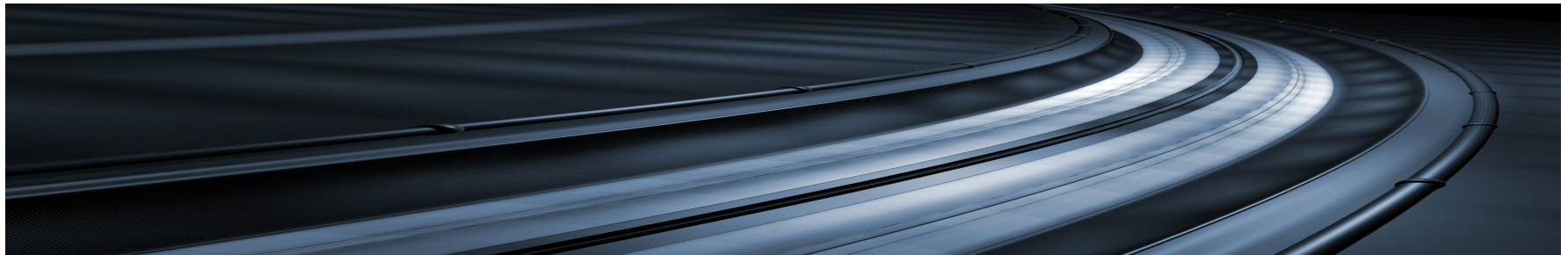


# FormaRail

CATÁLOGO NORMAS SEÑALIZACIÓN ADIF

SEPTIEMBRE 2015



Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.313.101.2	1ª	01/10/1970	Acero galvanizado para transmisiones funiculares	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.327.336.8	2ª	15/10/1998	Lentes para señalización	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.332.305.6	1ª	01/08/1974	Basamentos	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.348.805.7	2ª	01/01/1987	Señales de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.353.710.1	1ª	01/04/1971	Terminales y conectores	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.353.720.0	1ª	01/07/1971	Cortacircuitos fusibles, de alto poder de corte, calibrados, para baja tensión	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.002.2	2ª	01/07/2010	Cables de aleación de aluminio de baja tensión para el suministro de energía	94	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.003.0	5ª	01/07/2010	Cables de cobre de baja tensión para el suministro de energía	102	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.005.5	2ª	01/12/1973	Cables destinados a mando y control (ANULADA)	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.006.3	2ª	01/03/1995	Cables RRFVW con aislamientos secos para líneas de distribución monofásica y trifásica de 3 kV en montaje subterráneo preferente, destinados al transporte de energía a las instalaciones de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.007.1	1ª	01/03/1995	Cables en haz autosoportado RVZ con aislamientos secos para líneas de distribución monofásicas y trifásicas de 3 kV en montaje aéreo, destinados al transporte de energía a las Instalaciones de Seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.008.9	1ª	01/05/1969	Cables telefónicos autosoportados en forma de "8" y con formación en cuadretes o pares	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.013.9	1ª	01/12/1974	Cables destinados a instalaciones interiores en baja tensión hasta 750 V (ANULADA)	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.354.014.1	1ª	01/01/1974	Cables autosoportados para telemando	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.363.001.3	2ª	15/06/1998	Cerrojos de uña	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.001.1	3ª	01/06/2002	Señales altas	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.002.9	1ª	01/07/1975	Señales bajas	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.003.7	1ª	19/11/2014	ASFA Digital Vía	70	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.004.5	1ª	01/12/1975	Señales piloto	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.005.2	1ª	01/12/1975	Transformadores de señal	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.006.0	3ª	01/03/2005	Señales alfanuméricas	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.007.8	1ª	02/12/1998	Módulo sensor señal abierta de señales "MT OT"	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.008.6	1ª	01/07/2015	ASFA Digital embarcado	284	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.051.6	2ª	01/04/2005	Cables para instalaciones de señalización	95	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.053.2	1ª	01/03/1975	Canalizaciones	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.054.0	1ª	01/05/1976	Elementos de líneas de energía	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.055.7	1ª	01/05/1976	Cajas de terminales	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.063.1	4ª	01/02/2011	Canaleta de material plástico termoestable para la instalación de cables eléctricos	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.070.6	1ª	28/09/1998	Tubos corrugados de plástico exento de halógenos para tendido subterráneo de cables eléctricos	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.200.9	2ª	01/09/1987	Armarios de señalización	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.305.6	2ª	01/08/1996	Conexiones de Vía	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.310.6	3ª	01/07/2015	Sistemas electrónicos de detección de tren basados en contadores de ejes	50	Deroga la ET03.365.310 2ª Edic. Deroga el anejo nº 1 de ET 03.365.310.6 Requisitos técnicos adicionales aplicables a las líneas de Alta Velocidad. Versión 3.
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.401.3	3ª	01/03/2000	Accionamientos electromecánicos de agujas	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.402.1	1ª	01/12/1976	Comprobadores eléctricos de posición de espadines	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.404.7	1ª	01/02/1976	Cerraduras eléctricas para llaves Boure	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.500.2	2ª	01/07/1996	Relés electromecánicos de línea para Instalaciones de Seguridad ferroviaria	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.506.9	5ª	29/02/2000	Lámparas para circuitos de señalización	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.507.7	1ª	01/06/1974	Portalámparas para instalaciones de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.508.5	1ª	01/03/1975	Candados para instalaciones de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.509.3	1ª	01/03/1975	Cajetines para cableado	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.511.9	1ª	01/07/2003	Transformadores para suministro de energía a Instalaciones de Señalización	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.512.7	1ª	01/07/1975	Transformadores de pequeña potencia	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.513.5	1ª	01/12/1975	Armarios de alimentación eléctrica para Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.514.3	1ª	31/03/1997	Centros de transformación tipo "AT" y armarios de seccionamiento tipo "AS" de media tensión para el suministro de energía a las instalaciones de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.515.0	1ª	01/07/1975	Regletas de conexión	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.516.8	1ª	01/05/1976	Fusibles de baja tensión para circuitos de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.518.4	1ª	01/11/1994	Fusibles de A.T. para interruptores encapsulados para el suministro de energía a las instalaciones de seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.520.0	2ª	24/08/1998	Sistema de protección peatonal en instalaciones de pasos a nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.521.8	2ª	01/09/2003	Señales ópticas y acústicas a la carretera para pasos a nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.522.6	1ª	01/01/1997	Señales especiales al ferrocarril para Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.523.4	2ª	01/02/1995	Destelladores para Instalaciones de Seguridad en Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.524.2	1ª	01/12/1975	Cargadores alimentadores para Pasos a Nivel	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.525.9	1ª	01/02/1995	Convertidores para Instalaciones de Seguridad en Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.526.7	1ª	01/02/1995	Temporizadores electrónicos para Instalaciones de Seguridad en Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.527.5	1ª	01/02/1995	Circuitos de vía cortos para Instalaciones de Seguridad en Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.528.3	1ª	01/06/1996	Armarios de mando local para Instalaciones de Seguridad en Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.529.1	1ª	01/06/1996	Accionamientos electrónicos de barreras para Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.530.9	1ª	01/12/1976	Teléfonos de intemperie	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.535.8	1ª	01/10/2003	Centros de transformación tipo "CA" para el suministro de energía a instalaciones de señalización	53	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.537.4	1ª	01/10/2003	Centros de transformación tipo "CST" y de seccionamiento tipo "CS", para el suministro de energía a instalaciones de señalización	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.540.8	1ª	17/01/2000	Módulo de mando electrónico para Pasos a Nivel.	72	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.541.6	2ª	01/07/2011	Sistema detector de obstáculos para Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.543.2	1ª	01/11/2004	Señalización luminosa en plumas de barreras de Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.545.7	1ª	15/12/2004	Adaptadores de nivel de tensión con el módulo de mando de Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.550.7	1ª	01/06/1994	Registradores para Instalaciones de Seguridad	51	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.555.6	1ª	23/04/1999	Sistemas de detectores de tren por pedales electrónicos para Instalaciones de Seguridad en Pasos a Nivel	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.940.0	1ª	01/01/1996	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para Instalaciones de Seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.204.0	1ª	01/08/1976	Sistemas de toma de tierra	58	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.205.7	1ª	01/11/1982	Electrodos de grafito para puestas a tierra	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.701.5	1ª	01/10/1976	Polietileno para cubiertas de cable	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.703.1	1ª	01/10/1976	Cintas de polietileno para empalmes en cables telefónicos	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.705.6	1ª	01/11/1976	Manguitos de polietileno para empalme de cables telefónicos	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.706.4	1ª	01/10/1976	Polietileno de alta densidad para aislamiento en cables con rellenos antihumedad y compuestos de relleno antihumedad	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.717.1	1ª	01/11/1976	Cubierta autosoportada	50	
Señalización	Red Convencional	E.T.	ET 03.366.721.1	1ª	01/11/1976	Cable telefónico con formación en cuadretes estrella	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 101	2ª	01/01/1988	Conservación metódica de las Instalaciones de Seguridad eléctricas y mecánicas	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 102	2ª	01/01/1988	Mantenimiento de señales luminosas	75	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 103	1ª	01/12/1984	Accionamiento eléctrico de aguja MARCONI C-1974	53	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 104	1ª	01/02/1985	Mantenimiento del accionamiento eléctrico de barrera S.1790	58	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 105	5ª	01/06/1998	Montaje de cerrojo de uña en desvíos sencillos tipo A; B; C; V; A.V.	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 106	1ª	01/04/1985	Ajuste, mantenimiento y detección de averías en el telemando DIMETRONIC tipo WS1	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 107	2ª	01/04/1994	Mantenimiento y pruebas de revisión en el relé de vía tipo VT1	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 108	1ª	01/08/1985	Mantenimiento de las transmisiones bifilares	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 109	1ª	01/08/1985	Regulación de los circuitos de vía electrónicos (Tipo MARCONI)	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 110	1ª	01/07/1985	Distancia de empalme en las transmisiones y realización de pruebas de rotura de hilo	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 111	1ª	01/08/1985	Fijación solidaria motor de aguja (Tipo ERICSSON).	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 112	1ª	01/08/1985	Mantenimiento del comprobador de posición de aguja (Tipo MARCONI)	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 113	1ª	01/08/1985	Detección de averías en el telemando ERICSSON Tipo JZA-700. PARTE I: Seguimiento de avería mediante diodos luminiscentes	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 114	1ª	01/09/1985	Fijación solidaria motor de agujas (Tipos: MARCONI, DIMETRONIC, G.R.S.)	85	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 115	1ª	01/09/1985	Mantenimiento de compensadores, arquetas cambio dirección y piquetes de desvío en curva	75	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 116	1ª	01/09/1985	Detección de averías en el telemando ERICSSON tipo JZA-700. Parte II: Seguimiento de averías mediante unidad de prueba	53	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 117	2ª	01/12/1989	Mantenimiento de los equipos "A.S.F.A." instalados en vía	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 118	1ª	01/05/1986	Mantenimiento accionamientos aguja mecánicos	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 119	1ª	01/05/1986	Mantenimiento cerrojo de comprobación acoplamiento de aguja	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 120	1ª	01/08/1986	Regulación de los circuitos de vía tipo ERICSSON	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 121	1ª	01/08/1986	Mantenimiento de los aparatos centrales. Enclavamientos mecánicos. Parte I: mesa SIEMENS	68	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 122	1ª	01/01/1987	Mantenimiento y detección de averías en el telemando DIMETRONIC tipo F-1	51	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 123	1ª	01/01/1987	Telemando de Chamartín. Descripción y localización de averías	57	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 124	1ª	01/01/1988	Instrucción técnica para la detección de averías en enclavamientos con grupos geográficos SEL-MARCONI (TRICON-E). Parte I: Generalidades y establecimiento de itinerarios	54	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 125	1ª	01/07/1989	Instrucción técnica para el montaje de los elementos del cerrojo de uña en T.U.D. De 45 kg BRUNELL y 54 kg	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 126	1ª	01/04/1990	Instrucción técnica para la fijación solidaria del accionamiento eléctrico de aguja	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 127	1ª	01/05/1990	Instrucción técnica para la regulación de los circuitos de vía tipo S.I.C.E.	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 128	1ª	01/07/1990	Instrucción técnica para los tirantes utilizados en Instalaciones de Seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 129	1ª	01/10/1990	Instrucción técnica para el montaje de transmisión rígida en desvíos tipo B con dos cerrojos de uña	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 130	1ª	01/10/1990	Instrucción técnica para el montaje del dispositivo talonable de recuperación retardada	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 131	1ª	01/10/1990	Instrucción técnica para el montaje y mantenimiento de los circuitos de vía a impulsos de tensión elevada JEUMONT-SCHNEIDER	120	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 132	1ª	01/03/1991	Instrucción técnica para sistema de accionamiento eléctrico de aguja, L700 H, en los desvíos tipo AV y V	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 133	1ª	01/03/1991	Instrucción técnica para montaje de accionamiento electrohidráulico de aguja, L700 H, y su bastidor de fijación en los desvíos tipo C (radio 500 m); tipo V (radio 1.500 m); tipo AV	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 134	1ª	01/07/1991	Instrucción técnica de montaje de transmisión rígida en desvíos tipo C de radio 500 m y tipo V de radio 1.500 m con dos y tres cerrojos de uña	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 135	3ª	01/04/1998	Instrucción técnica para la regulación y comprobación de los elementos de Instalaciones de Seguridad en los desvíos tipo C de radio 500 m; tipo V de radio 1.500 m y tipo AV.	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 136	1ª	01/04/1996	Directriz de aplicación de circuitos de vía de audiofrecuencia FTG S	123	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 137	1ª	01/04/1996	Instrucción de ajuste y mantenimiento de circuitos de vía de audiofrecuencia FTG S	87	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 138	1ª	19/12/1996	Interconexión entre los enclavamientos y telemando	76	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 139	1ª	01/04/1997	Instrucción técnica para el montaje del sistema de conexión cable-carril por inserto tipo AR de CEMBRE	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 140	1ª	31/07/1997	Instrucción técnica para el montaje del sistema de conexión cable-carril por inserto tipo DUBUIS.	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 141	1ª	16/02/1998	Instrucción técnica sobre regulación y comprobación de elementos de Instalaciones de Seguridad en desvíos tipo C y V con accionamientos múltiples	56	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 142	1ª	01/10/1997	Instrucción técnica para el montaje del sistema de conexión cable-carril por soldadura aluminotérmica tipo KLK	51	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 143	1ª	01/07/1997	Instrucción técnica para el montaje del sistema de conexión cable-carril por soldadura aluminotérmica tipo CADWELD-BRAZE de ERICO	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 144	1ª	01/02/1998	Instrucción técnica para el mantenimiento y pruebas de revisión del relé de vía MS2-46553	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 145	1ª	01/11/1998	Instrucción técnica para la instalación y mantenimiento del módulo de mando para pasos a nivel ME 4000 de ELECTRANS	75	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 146	1ª	01/09/2001	Instrucción técnica para la regulación y comprobación de los elementos de Instalaciones de Seguridad en desvíos tipo P	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 147	1ª	01/10/1998	Instrucción técnica para la revisión, ajuste y recepción del relé de vía JRV-10207	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 148	1ª	01/03/2000	Instrucción técnica para el montaje de elementos de Instalaciones de Seguridad en travesías de unión doble tipo B1	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 149	1ª	01/10/2000	Instrucción técnica para el montaje, regulación y pruebas de los circuitos de vía de 50 Hz tipo DIMETRONIC	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 150	1ª	01/03/2003	Instrucción técnica para el montaje, regulación y pruebas de los circuitos de vía de 50 Hz tipo GRS	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 151	1ª	01/03/2003	Instrucción técnica para el montaje, regulación y pruebas de los circuitos de vía de 50 Hz tipo SIEMENS	54	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 152	1ª	28/04/2000	Instrucción técnica para el montaje, regulación y ajuste del circuito de vía corto de audiofrecuencia tipo ELECTRANS	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 153	1ª	01/09/2000	Instrucción técnica para el montaje, regulación y pruebas del circuito de vía corto de audiofrecuencia SJ-24S tipo ALSTOM	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 201	1ª	01/10/1999	Sistemas de control de tráfico centralizado (C.T.C.)	156	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 202	1ª	01/10/1999	Interface de usuario para operadores y supervisores de control de tráfico centralizado	78	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 203	1ª	01/08/2004	Sistema de mando videográfico local de enclavamientos electrónicos basado en PC portátil	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 205	1ª	01/09/2003	Explotación y seguridad de bloqueos de liberación automática (BLA)	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 208	1ª	01/12/2004	Señal indicadora de salida con doble aspecto	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 306	1ª	01/09/1974	Montaje de basamentos	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 310	2ª	01/10/1994	Sistema de tendido subterráneo de cables	187	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 315	1ª	01/09/1976	Montaje de Instalaciones eléctricas para el suministro de energía a las Instalaciones de Seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 318	1ª	01/12/1976	Identificación de cables y conductores	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 320	1ª	01/09/1975	Montaje de casetas	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 325	1ª	01/01/2003	Sistemas para reducción de tiempos de cierre en protecciones de pasos a nivel enclavados (S.B.E.)	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 704	1ª	01/03/1982	Confección de empalmes en cubiertas de cables de señalización por el sistema 3M GELLA	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 705	1ª	01/03/1982	Confección de empalmes en cubiertas de cables de señalización por el sistema RAYCHEM XAGA 250	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 706	1ª	01/03/1982	Conexión de conductores de cables de señalización por medio de conectores 3M	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 707	1ª	01/03/1982	Conexión de conductores de cables de señalización por medio de tubitos termorretráctiles SLC	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 730	1ª	01/07/1983	Recepción de cables de señalización instalados	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 800	1ª	01/02/1976	Explotación y seguridad de enclavamientos eléctricos	96	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 806	2ª	01/04/1998	Explotación y seguridad de bloqueos automáticos	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 810	1ª	01/04/1975	Explotación y seguridad en los sistemas de bloqueo eléctrico manual de vía única	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 815	1ª	01/12/1976	Equipos de transmisión para telemando	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 901	1ª	01/02/1985	Control de calidad de Instalaciones de Seguridad mecánicas "Consistencia"	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 902	1ª	01/02/1985	Control de calidad de Instalaciones de Seguridad eléctricas "Consistencia"	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 903	1ª	01/11/1985	Controles de calidad de Instalaciones eléctricas de suministro de energía a las instalaciones de seguridad "Consistencia"	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 904	1ª	02/07/1997	Modificaciones a realizar en las Instalaciones de Seguridad por sustitución de desvíos tipo "A" por "C" o "V"	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 906	1ª	11/10/1996	Entrega de planos y documentación técnica de Instalaciones de Seguridad	50	
Señalización	Red Convencional	N.A.S.	NAS 907	1ª	10/09/1996	Instalaciones de señales MT/OT	50	
Señalización	Red Convencional	Cuadro de Precios	C.P. Señalización		01/01/2013	Cuadro de precios Señalización. Instalaciones de seguridad	300	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	CVT-01	0	01/10/1995	Guía de aplicación de circuitos de vía sin juntas tipo TI 21 I/M	50	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	CVT-03	0	01/10/1995	Manual técnico de circuitos de vía sin juntas tipo TI 21 M	76	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	CVT-04	0	01/10/1995	Manual técnico de circuitos de vía sin juntas tipo TI 21 I	86	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	CVW/01	0	01/01/1995	Diseño de aplicaciones con circuitos de vía sin juntas tipo FS 2000/5000	53	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	CVW/03	0	01/01/1995	Manual técnico del circuito de vía FS 5000	224	



Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio	Observaciones
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	CVW/04	0	01/01/1995	Manual técnico del circuito de vía FS 2000	144	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	DTS 03	2	17/09/2001	Características técnicas y equipamientos de señalización de los desvíos de ancho Renfe	50	
Señalización	Red Convencional	Documentos Técnicos	SV-01		01/06/1993	Norma de sistemas videográficos para enclavamientos y telemandos	200	

Al precio de la norma hay que incluirle el 21% de IVA