

CLAVE	COD.	DESCRIPCION DEL MATERIAL	SUMINISTRO	MONTAJE	DESMONTAJE
ARMARIO DETECTORES					
AD	1	CAMBIO DE PCB Y ADECUACIÓN DE CARCASA DE DETECTOR INALAMBRICO	586,00 €	56,00 €	56,00 €
AD	2	CAMBIO DE BATERIA Y ADECUACIÓN DE CARCASA DE DETECTOR INALAMBRICO	55,00 €	56,00 €	56,00 €
AD	3	DETECTOR ELECTROMAGNETICO PARA ESPIRA INDUCTIVA	365,04 €	18,57 €	9,28 €
AD	4	M.L. ESPIRA INDUCTIVA , INCLUYENDO CORTE DE REGATA DE 50mm EN EL PAVIMENTO, INCLUSO CONDUCTOR Y SELLADO CON RESINA EPOXI	31,00 €	0,00 €	0,00 €
AD	5	DETECTOR INALÁMBRICO	842,40 €	21,43 €	21,43 €
AD	6	DETECTOR INALÁMBRICO CONECTADO CON CABLES	669,60 €	21,43 €	21,43 €
AD	7	CENTRAL PARA DETECTORES INALAMBRICOS	1.080,00 €	64,29 €	10,71 €
AD	8	REPETIDOR PARA SEÑAL DE DETECTOR INALÁMBRICO	459,00 €	64,80 €	64,80 €
AFOROS					
AF	1	UNIDAD DE MONTAJE DE EQUIPO CONTADOR EN VIA PÚBLICA ,PROGRAMACIÓN Y VIGILANCIA DE SU FUNCIONAMIENTO.	0,00 €	29,16 €	0,00 €
AF	2	UNIDAD DE DESMONTAJE DE EQUIPO CONTADOR, RECOGIDA DE DATOS Y REVISION DEL EQUIPO	0,00 €	0,00 €	29,16 €
AF	3	HORA DE AFORO AUTOMÁTICO REALIZADO CON EQUIPO PROPIEDAD DEL AYUNTAMIENTO,	1,08 €	0,00 €	0,00 €
AF	4	HORA DE AFORO AUTOMÁTICO REALIZADO CON EQUIPO DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA,	1,90 €	0,00 €	0,00 €
AF	5	HORA AFORADA MANUALMENTE EN DIA LABORABLE Y HOARIO DIURNO (DE 8 A 22 HORAS).	29,16 €	0,00 €	0,00 €
AF	6	HORA AFORADA MANUALMENTE EN DIA LABORABLE Y HORARIO NOCTURNO (DE 22 A 8 HORAS),	54,00 €	0,00 €	0,00 €
AF	7	HORA AFORADA MANUALMENTE EN DÍA FESTIVO (HORARIO DIURNO Ó NOCTURNO),	54,00 €	0,00 €	0,00 €
BLUETOOTH					
BL	1	UD. DE ANTENA CAPTADORA DE BLUETOOTH AFORO VEHICULOS	975,00 €	122,00 €	52,50 €
CONDUCTORES ELECTRICOS					
CE	2	M.L CONDUCTOR 2X1.5 MM²	1,00 €	0,45 €	0,23 €
CE	3	M.L CONDUCTOR 3X1.5 MM²	1,39 €	0,45 €	0,23 €
CE	4	M.L CONDUCTOR 4X1.5 MM²	1,76 €	0,45 €	0,23 €
CE	6	M.L CONDUCTOR 2X2.5 MM²	1,46 €	0,45 €	0,23 €
CE	7	M.L CONDUCTOR 3X2.5 MM²	1,95 €	0,45 €	0,23 €
CE	8	M.L CONDUCTOR 4X2.5 MM²	2,46 €	0,45 €	0,23 €
CE	10	M.L CONDUCTOR 2X6 MM²	3,57 €	0,66 €	0,23 €
CE	11	M.L CONDUCTOR 2X10 MM²	4,28 €	0,66 €	0,23 €
CE	12	M.L CONDUCTOR 2X16 MM²	5,35 €	0,66 €	0,23 €
CE	13	M.L. CONDUCTOR DE 1X25 MM2	3,91 €	0,66 €	0,23 €
CE	15	M.L CONDUCTOR 4X25 MM² ALUMINIO	8,68 €	3,27 €	0,23 €
CE	20	M.L CONDUCTOR 1X6 MM² TT	0,84 €	0,45 €	0,23 €
CE	21	M.L CONDUCTOR 1X16 MM² TT	2,20 €	0,45 €	0,23 €
CE	22	M.L CONDUCTOR 1X35 MM² TT	4,86 €	0,45 €	0,23 €
CE	30	M.L. CONDUCTOR APANTALLADO PAREADO DE 5 PARES DE 1 MM2 CADA HILO	3,80 €	0,79 €	0,23 €
CE	40	M.L. DE CONDUCTOR APANTALLADO DE DOS PARES DE 0,9 MM DE DIAMETRO CADA HILO	1,63 €	0,79 €	0,23 €
CE	41	M.L. DE CONDUCTOR APANTALLADO DE CUATRO PARES DE 0,9 MM DE DIAMETRO CADA HILO	2,26 €	0,79 €	0,23 €
CE	42	M.L. DE CONDUCTOR APANTALLADO DE OCHO PARES DE 0,9 MM DE DIAMETRO CADA HILO	3,03 €	0,79 €	0,23 €
CE	43	M.L. DE CONDUCTOR APANTALLADO DE DIECISEIS PARES DE 0,9 MM DE DIAMETRO CADA HILO	4,84 €	0,79 €	0,23 €
CE	50	M.L. DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE SEIS FIBRAS	4,60 €	0,45 €	0,33 €
CE	51	M.L.DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE SEIS FIBRAS	3,01 €	0,45 €	0,23 €
CE	52	M.L.DE CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE DOCE FIBRAS	3,34 €	0,45 €	0,23 €
CE	53	M.L DE CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO CON 8 FIBRAS.	5,72 €	0,45 €	0,23 €
CE	54	M.L DE CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO CON 32 FIBRAS.	5,94 €	0,45 €	0,23 €
CONCENTRADORES					
CO	1	ARMARIO PARA CONCENTRADOR	8.618,40 €	129,60 €	64,80 €

CO	20	EQUIPO EMISOR VÁLIDO PARA CUATRO CANALES DE TV, UN CANAL DE TELEMANDO PARA TV Y TRES CANALES DE DATOS, MEDIANTE UNA FIBRA ÓPTICA MONOMODO.	1.425,60 €	59,53 €	11,90 €
CO	21	EQUIPO RECEPTOR VALIDO PARA CUATRO CANALES DE TV, UN CANAL DE TELEMANDO PARA TV Y TRES CANALES DE DATOS, MEDIANTE UNA FIBRA ÓPTICA MONOMODO.	1.425,60 €	59,53 €	11,90 €
CENTRALES DE ZONA					
CZ	1	CENTRAL DE COMUNICACIONES PARA UN MINIMO DE 48 REGULADORES, SIN TARJETAS DE SALIDA	6.296,40 €	243,03 €	121,51 €
CZ	2	SALIDA ELECTRONICA PARA LA COMUNICACIÓN CON UN REGULADOR	101,52 €	11,99 €	11,99 €
CZ	3	UD. DE CONVERSOR DE MEDIOS PARA REDES DE FIBRA OPTICA GIGABIT DE ETHERNET OPTICO A ETHERNET ELECTRICO.	336,00 €	44,00 €	22,00 €
CZ	4	UD. DE MODULO DE FIBRA OPTICA (BA10) PARA PUERTO DE SWITCH DE 1GB ETHERNET.	441,00 €	22,00 €	11,00 €
CZ	5	UD. DE MODULO DE FIBRA OPTICA (AB10) PARA PUERTO DE SWITCH DE 1GB ETHERNET.	180,00 €	22,00 €	11,00 €
CZ	10	ARMARIO PARA CENTRAL ETHERNET	2.998,08 €	129,60 €	64,80 €
CZ	11	UD. BASTIDOR/RACK DE 19" PARA TARJETAS DE COMUNICACIÓN DE REGULADORES	1.057,32 €	0,00 €	0,00 €
CZ	12	TARJETA DE COMUNICACIÓN PARA CUATRO PUERTOS PARA EL RACK CZ-11	960,12 €	64,80 €	64,80 €
CZ	13	SWITCH INDUSTRIAL ETHERNET DE 16 PUERTOS 10/100 BASE T(X) Y DOS OPTICOS GIGAETHERNET	2.208,60 €	64,80 €	64,80 €
MATERIAL DE DESPIECE					
DP	2	ARMARIO EQUIPO REGULACION	641,71 €	28,70 €	11,13 €
DP	3	EQUIPO DE FUENTE DE SINCRONISMO	2.570,41 €	45,69 €	22,85 €
DP	4	ARMARIO DE FUENTE DE SINCRONISMO TOTALMENTE EQUIPADO	642,60 €	11,43 €	5,71 €
DP	5	EQUIPO DE CENTRAL DE ZONA	3.998,41 €	139,95 €	69,68 €
DP	6	ARMARIO DE LA CENTRAL DE ZONA, TOTALMENTE EQUIPADO	999,60 €	34,98 €	17,42 €
DP	7	LETRERO LUMINOSO "PEATONES"	30,70 €	0,00 €	0,00 €
DP	8	LETRERO METALICO "PEATONES"	11,40 €	0,00 €	0,00 €
DP	9	CUERPO 3/100 (PIEZA DE TRES ELEMENTOS)	53,50 €	0,00 €	0,00 €
DP	10	PUERTA 3/100 (PIEZA DE TRES ELEMENTOS)	46,49 €	0,00 €	0,00 €
DP	11	JUNTA DE GOMA 3/100	4,38 €	0,00 €	0,00 €
DP	12	CRISTAL 3/100 (ROJO O AMBAR O VERDE)	4,38 €	0,00 €	0,00 €
DP	13	PORTALAMPARAS	8,77 €	0,00 €	0,00 €
DP	14	CUERPO 2/100 (PIEZA DE DOS ELEMENTOS)	41,83 €	0,00 €	0,00 €
DP	15	PUERTA 2/100 (PIEZA DE DOS ELEMENTOS)	35,76 €	0,00 €	0,00 €
DP	16	JUNTA DE GOMA 2/100 (PIEZA DE DOS ELEMENTOS)	3,37 €	0,00 €	0,00 €
DP	17	CUERPO (PIEZA DE UN ELEMENTO 1/100)	16,87 €	0,00 €	0,00 €
DP	18	PUERTA (PIEZA DE UN ELEMENTO 1/100)	6,75 €	0,00 €	0,00 €
DP	19	SUJECCION ENTRE CUERPOS (PARA ELEMENTOS /100)	1,35 €	0,00 €	0,00 €
DP	20	JUNTA DE GOMA (PIEZA DE UN ELEMENTO 1/100)	0,67 €	0,00 €	0,00 €
DP	21	CUERPO 1/200	32,96 €	0,00 €	0,00 €
DP	22	PUERTA 1/200	12,28 €	0,00 €	0,00 €
DP	23	CRISTAL 1/200 (ROJO O AMBAR O VERDE VEHICULOS O PEATONES)	6,46 €	0,00 €	0,00 €
DP	24	PLASTICO PR CUADRADO O REDONDO 1/200	3,23 €	0,00 €	0,00 €
DP	25	VISERA 1/200 (REDONDA O CUADRADA)	2,58 €	0,00 €	0,00 €
DP	26	REFLECTOR 1/200	5,17 €	0,00 €	0,00 €
DP	27	PORTALAMPARAS 1/200	3,23 €	0,00 €	0,00 €
DP	28	JUNTA DE GOMA 1/200	1,30 €	0,00 €	0,00 €
DP	29	TUERCA Y ARANDELA DE UNION ENTRE CUERPOS	0,65 €	0,00 €	0,00 €
DP	30	CUERPO 1/300	88,32 €	0,00 €	0,00 €
DP	31	PUERTA 1/300	32,91 €	0,00 €	0,00 €
DP	32	CRISTAL 1/300 (ROJO O AMBAR O VERDE DE PEATONES O VEHICULOS)	17,32 €	0,00 €	0,00 €
DP	33	PLASTICO PR CUADRADO O RDONDO 1/300	8,66 €	0,00 €	0,00 €
DP	34	VISERA 1/300 (REDONDA O CUADRADA)	6,92 €	0,00 €	0,00 €
DP	35	REFLECTOR 1/300	13,86 €	0,00 €	0,00 €
DP	36	PORTALAMPARAS 1/300	8,66 €	0,00 €	0,00 €
DP	37	JUNTA DE GOMA 1/300	3,47 €	0,00 €	0,00 €
DP	38	TUERCA Y ARANDELA DE UNION ENTRE CUERPOS 1/300	1,73 €	0,00 €	0,00 €
DP	40	MARCO DE 400X400	4,43 €	0,00 €	0,00 €
DP	41	TAPA DE 400X400	25,11 €	0,00 €	0,00 €

DP	42	MARCO DE 600X600	9,97 €	0,00 €	0,00 €
DP	43	TAPA DE 600X600	56,48 €	0,00 €	0,00 €
DP	44	MARCO REFORZADO DE 400X400	5,63 €	0,00 €	0,00 €
DP	45	TAPA REFORZADA DE 400X400	31,88 €	0,00 €	0,00 €
DP	46	MARCO REFORZADO DE 600X600	12,46 €	0,00 €	0,00 €
DP	47	TAPA REFORZADA DE 600X600	70,64 €	0,00 €	0,00 €
DP	48	UD.DE CASQUILLO ADAPTADOR DE POLIESTER AISLANTE DIELECTRICO, PARA TERMINACIÓN DE COLUMNA SEMAFÓRICA EN MANGUITO DE 1.5 PULGADAS DE DIÁMETRO.	36,00 €	5,20 €	2,60 €
DP	50	CAJA PULSADOR	33,98 €	0,00 €	0,00 €
DP	51	TAPA CAJA PULSADOR	16,99 €	0,00 €	0,00 €
DP	52	PULSADOR	2,83 €	0,00 €	0,00 €
DP	53	PLASTICO CAJA PULSADOR	2,83 €	0,00 €	0,00 €
DP	54	UD.TEJADILLO METÁLICO DE 600X300 MM.RAL 6009 PARA ARMARTIO MODELO RTZ.	89,86 €	44,00 €	22,00 €
DP	55	UD.TEJADILLO METÁLICO DE 500X300 MM.RAL 6009 PARA ARMARIO MODELO SAI.	80,66 €	44,00 €	22,00 €
DP	60	ARMADURA DISCO LUMINOSO DE PLASTICO DE 600 MM.	75,20 €	0,00 €	0,00 €
DP	61	PLACA DE PLASTICO	16,11 €	0,00 €	0,00 €
DP	62	PUERTA ARMARIO REGULADOR	78,40 €	34,99 €	17,42 €
DP	63	CERRADURA TRIANGULO REF. T.T.8M.S.P.L ARMARIO ACOMETIDA	7,91 €	0,00 €	0,00 €
DP	64	GORRETE DE ALUMINIO CIERRE SEMAFORO 200	1,91 €	0,00 €	0,00 €
DP	65	MANGUILLO ROSCADO DE 1 ½ " Y DOS TUERCAS GALVANIZADAS	6,49 €	0,00 €	0,00 €
DP	66	PLACA METACRILATO RMS SERIGRAFIADA	20,77 €	0,00 €	0,00 €
DP	67	BORNA DE 2X16 MM2	4,67 €	0,00 €	0,00 €
DP	68	BORNA DE TOMA TIERRA	3,37 €	0,00 €	0,00 €
DP	69	BASE DE ENCHUFE	11,91 €	0,00 €	0,00 €
DP	70	BANDEJA PORTA DOCUMENTACION DEL REGULADOR	10,36 €	0,00 €	0,00 €
DP	71	LLAVE DE GUARDIA	3,67 €	0,00 €	0,00 €
DP	72	BASTIDOR COMPLETO	583,20 €	10,54 €	6,25 €
DP	73	TARJETA BORNAS DE ENTRADA	38,99 €	0,00 €	0,00 €
DP	74	PLACA DE ENTRADAS PARA EL CONTROL DEL DISPLAY .	2.207,52 €	0,00 €	0,00 €
DP	75	UD. DE PUERTA / REGISTRO DE ACCESO CABLEADO INTERIOR BÁCULO DE 6 MTS., ZINCADA Y GALVANIZADA.	29,60 €	14,00 €	14,00 €
EQUIPOS AUXILIARES					
EA	1	CAJA DE PULSADOR DE PEATONES PARA SISTEMAS ACTUADOS	113,40 €	11,43 €	5,71 €
EA	2	UD.DE CAJA PULSADOR MOD.AYTO.ZARAGOZA, CON ILUMINACION LED,PARA SISTEMAS ACTUADOS.	131,81 €	15,95 €	15,95 €
EA	3	UD.FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V/1A, PARA SISTEMAS AUXILIARES.	41,60 €	15,00 €	7,50 €
EA	5	UD.DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 V-1.5 A, PARA EQUIPOS AUXILIARES.	57,00 €	19,00 €	9,00 €
EA	6	RECEPTOR DE ALTA FRECUENCIA CODIFICADO,INCLUSO ANTENA, TOTALMENTE INSTALADO.	592,00 €	0,00 €	0,00 €
EA	7	MANDO A DISTANCIA PARA SEÑAL DE ALTA FRECUENCIA, CODIFICADO.	50,00 €	0,00 €	0,00 €
EA	8	UD. DE CONVERTIDOR DE COMUNICACIONES ETHERNET - RS SERIE.	143,48 €	111,56 €	55,78 €
EA	37	UD.DE AFORADOR PROCESADOR DE IMAGENES.	1.515,15 €	165,38 €	55,13 €
EA	38	UD.TARJETA INTERFACE PARA CÁMARA AFORADORA POR VISION ARTIFICIAL, HASTA 4 CANALES.	364,00 €	37,00 €	19,00 €
EA	40	EQUIPO CONTADOR CLASIFICADOR DE VEHICULOS PARA SEIS CARRILES CON TRANSMISIÓN VÍA GSM INCLUIDA.	4.200,00 €	198,45 €	99,22 €
EA	42	M.L. DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA BAJANTE, DE D=50 MM.	8,56 €	8,64 €	4,32 €
EA	43	UD.CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A.,DERIVACIÓN MONOFÁSICA, A INSTALAR EN ALTURA.	100,00 €	235,44 €	117,72 €
EA	44	UD.CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A., DERIVACIÓN TRIFÁSICA, A INSTALAR EN ALTURA.	224,00 €	235,44 €	117,72 €
EA	45	UD. DE CAJA PRECINTABLE DE PVC PARA ICP.	17,42 €	12,72 €	6,36 €
EA	47	UD.MONTAJE O DESMONTAJE DE CONTADOR DIGITAL MONOFÁSICO DE CIA.	0,00 €	41,98 €	20,99 €
EA	50	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI) DE HASTA 1200 W INCLUSO ARMARIO	4.536,00 €	194,40 €	97,20 €
EA	51	SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI) DE HASTA 2200 W INCLUSO ARMARIO	6.912,00 €	194,40 €	97,20 €
EA	54	UD.CARGADOR BATERÍAS DE SAI PARA POTENCIAS DE 1500/2000VA.	115,23 €	44,00 €	22,00 €
EA	55	PROTECCIÓN SOBRETENSION PUII 1+1MONOFASICO SIN CONTACTO	108,15 €	41,20 €	20,60 €

EA	56	PROTECCION SOBRETENSION PUII R 1+1MONOFASICO CON CONTACTO	138,93 €	41,20 €	20,60 €
EA	57	UD.MÓDULO PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN PUII 3+1 TRIFÁSICO, SIN CONTACTO.	226,00 €	41,20 €	20,60 €
EA	58	UD.DE MÓDULO REARMADOR CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS CON IGA DE (2P+N),2X40A.	263,62 €	93,01 €	45,71 €
EA	60	UD.DE MÓDULO COMPROBADOR CONTINUO DE TIERRAS Y GENERACIÓN DE ALARMAS.	481,00 €	35,36 €	17,68 €
EA	62	UD.MÓDULO REARMADOR TRIFÁSICO CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIA,CON IGA DE (3P+N)X40A.	427,68 €	94,50 €	46,44 €
EA	104	UD.DE TORPEDO 3M PARA EMPALME DE CABLES DE COMUNICACIÓN.	62,28 €	36,04 €	0,00 €
EA	105	UD.DE TABLERO AISLANTE PARA CONTADOR MONOFÁSICO.	22,32 €	12,30 €	6,15 €
EA	110	UD. DE ARMARIO DE POLIESTER CON CERRADURA TIPO PL55+TT8/PL	612,00 €	74,00 €	37,00 €
EA	120	UD.FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V/20A,CON CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN HASTA 40 BALIZAS LED INDUCTIVAS SMARTSTUD.	330,63 €	48,93 €	24,46 €
EA	121	UD.GENERADOR 24V DE SEÑALES Y ALIMENTACIÓN INDUCTIVAS PARA BALIZAS LED SMARTSTUD	2.049,70 €	48,93 €	24,46 €
EA	122	UD.BALIZA SMARTSTUD LED AMBAR A 1 CARA CON 10 LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD. IP-68, Y SOPORTE DE HASTA 9 TM.	261,62 €	19,06 €	19,06 €
EA	123	UD.NODO DE INDUCCIÓN BAJO CALZADA Y MOLDE STAMP PARA SOPORTE DE BALIZA LED SMARTSTUD, INCLUSO TALADRO CON BROCA CORONA DE 90 MM.	34,40 €	19,78 €	0,00 €
EA	124	UD.RESINA SMART10 ESPECIAL PARA FIJACIÓN DE UNA BALIZA LED	47,90 €	6,39 €	0,00 €
EA	125	M.L.DE CABLE DE DISTRIBUCIÓN PARA BALIZAS LED SMARTSTUD	7,52 €	2,16 €	0,00 €
EA	126	CONVERSOR RS232 A RS-422	255,00 €	5,72 €	2,86 €
EA	127	M.L. APERTURA CANAL/ROZA ANCHURA ESPECIAL PARA INSTALACION DE CABLES DE ALIMENTACION BALIZAS LED, INCLUSO SELLADO	0,00 €	43,26 €	0,00 €
EA	128	UD. DE VENTILADOR PARA MONTAJE ARMARIO.	58,34 €	22,00 €	22,00 €
EA	129	UD. DE TERMOSTATO 0°-60° PARA ACTUAR SOBRE SISTEMA DE VENTILACION.	19,63 €	22,00 €	22,00 €
EA	130	CPU DE GESTION PARA SISTEMA ALIMENTACION ININTERRUPIDA DE HASTA 1200W	2.100,00 €	90,00 €	45,00 €
REGULADORES DE TRAFICO					
EN	1	COEFICIENTE DE TARJETA VÁLIDA HASTA DIECISEIS ENTRADAS	6,48 €	0,00 €	0,00 €
ER	6	EQUIPO DE REGULACIÓN PARA SEIS GRUPOS COMPLETO CON UNA TARJETA DE ENTRADAS	3.082,86 €	175,39 €	85,19 €
ER	8	EQUIPO DE REGULACIÓN PARA OCHO GRUPOS COMPLETO CON UNA TARJETA DE ENTRADAS	4.689,68 €	212,98 €	102,73 €
ER	16	EQUIPO DE REGULACIÓN PARA DIECISEIS GRUPOS COMPLETO CON UNA TARJETA DE ENTRADAS	7.380,18 €	363,31 €	172,89 €
ER	24	EQUIPO DE REGULACION PARA VEINTICUATRO GRUPOS COMPLETO CON UNA TARJETA DE ENTRADAS	10.070,68 €	513,65 €	23,80 €
ER	32	EQUIPO DE REGULACIÓN PARA TREINTA Y DOS GRUPOS COMPLETO CON UNA TARJETA DE ENTRADAS	12.948,01 €	663,98 €	313,20 €
ER	102	TARJETA ENTRADA PARA PULSADORES	110,16 €	21,60 €	21,60 €
ER	103	UD.PERFIL CON BORNAS SOLDABLES PARA CONEXIÓN DE CONDUCTORES DE HASTA 16 PARES EN REGULADORES.	78,50 €	74,00 €	18,50 €
FM	1	FACTOR MULTIPLICADOR DEL REGULADOR MICROPROCESADOR	9,34 €	1,25 €	1,25 €
GR	1	COEFICIENTE POR GRUPO INDEPENDIENTE INSTALADO	28,08 €	16,20 €	7,56 €
RE	1	COEFICIENTE DEL REGULADOR ELECTRONICO	108,00 €	54,00 €	28,08 €
RE	2	UD. SUMINISTRO	128,23 €	0,00 €	0,00 €
RJ	1	COEFICIENTE DE RELOJ INTERNO EN CPU PARA PROGRAMACION DE PLANES	32,40 €	0,00 €	0,00 €
RK	6	COEFICIENTE DE RACK HASTA SEIS GRUPOS	162,00 €	0,00 €	0,00 €
RK	8	COEFICIENTE DE RACK PARA MAS DE SEIS Y HASTA OCHO GRUPOS	291,60 €	0,00 €	0,00 €
RK	16	COEFICIENTE DE RACK PARA MAS DE OCHO Y HASTA DIECISEIS GRUPOS	378,00 €	0,00 €	0,00 €
RK	24	COEFICIENTE DE RACK PARA MAS DE DIECISEIS Y HASTA VEINTICUATRO GRUPOS	464,40 €	0,00 €	0,00 €
RK	32	COEFICIENTE DE RACK PARA MAS DE VEINTICUATRO GRUPOS Y HASTA TREINTA Y DOS GRUPOS	572,40 €	0,00 €	0,00 €
FUENTES DE SINCRONISMO					
FS	1	FUENTE DE TELEMANDO PARA SINCRONISMO Y VIGILANCIA DE REGULADORES Y LINEAS DE SINCRONISMO, CON CINCO SALIDAS DE LÍNEA	4.047,84 €	79,50 €	40,50 €
FS	2	FUENTE DE SINCRONISMO MULTIPLEXORA	3.855,60 €	80,01 €	40,00 €
TC	1	COEFICIENTE DE TARJETA DE COMUNICACIONES CON LA FUENTE DE SINCRONISMO.	18,00 €	0,00 €	0,00 €
MATERIAL AUXILIAR					
MA	1	PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2000X17,5 MM, INCLUSO GRAPA	27,00 €	4,70 €	0,00 €

MA	2	PICA DE T.T. DE 2000X15 MM. INCLUSO GRAPA	17,28 €	4,70 €	0,00 €
MA	3	PLACA DE T.T. DE 1000X600 INCLUSO GRAPA	14,04 €	0,00 €	0,00 €
MA	5	UD.DE PLACA DE MONTAJE AISLANTE PARA ARMARIO DE ACOMETIDA.	46,35 €	15,45 €	7,73 €
MA	20	CAJA ESTANCA DE 100X100 MM.	3,24 €	0,00 €	0,00 €
MA	21	RELOJ INTERRUPTOR DIARIO. UN CIRCUITO 10 A	183,60 €	14,14 €	7,06 €
MA	22	RELOJ INTERUPTOR DIARIO SEMANAL CUATRO CIRCUITOS	262,44 €	14,14 €	7,06 €
MA	29	UD.DE MODIFICACIÓN DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS INDEPENDIENTES DE OTROS USOS.	540,51 €	148,00 €	0,00 €
MA	30	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 6 KA, CURVA C, BIPOLAR DE 10 A	19,44 €	9,42 €	4,70 €
MA	31	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 6 KA, CURVA C, BIPOLAR DE 16 A	21,60 €	9,42 €	4,70 €
MA	32	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 6 KA, CURVA C, BIPOLAR DE 25 A	20,52 €	9,42 €	4,70 €
MA	33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 MA Y 25 A	37,00 €	9,42 €	4,70 €
MA	34	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 MA Y 40 A	47,52 €	9,42 €	4,70 €
MA	35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 MA Y 25 A	90,00 €	9,42 €	4,70 €
MA	36	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 MA Y 40 A	95,00 €	9,42 €	4,70 €
MA	37	INTERRUPTOR 1P+N 10A	25,00 €	9,42 €	4,70 €
MA	38	I.C.P.-M 2P 15A	47,00 €	9,42 €	4,70 €
MA	42	BOTELLA PARA ACOMETIDA ELECTRICA A PALOMILLA	30,24 €	47,14 €	47,14 €
MA	43	CAJA GENERAL EXTERIOR DE PROTECCIÓN DE 80 A (III+N)	58,32 €	47,14 €	47,14 €
MA	44	M.L. DE TUBO DE ACERO DE 23 MM. DE DIAMETRO PARA ACOMETIDA	1,08 €	6,27 €	4,06 €
MA	50	INTERMITENTE DOBLE	105,84 €	7,85 €	5,13 €
MA	51	MODULO AUTOMATICO DE REARME DE DIFERENCIAL E ICP	436,39 €	0,00 €	0,00 €
MA	52	MODULO AUTOMATICO DE REARME DE DIFERENCIAL E ICP EN EQUIPOS YA INSTALADOS	577,77 €	0,00 €	0,00 €
MATERIAL DE SUPERFICIE					
MS	1	COLUMNA DE 0.80 M. DE ALTA	101,52 €	9,88 €	9,88 €
MS	2	COLUMNA DE 2 M. DE ALTA	116,64 €	9,88 €	9,88 €
MS	3	COLUMNA DE 2.40 M. DE ALTA	0,00 €	9,88 €	9,88 €
MS	4	COLUMNA DE 2.70 M. DE ALTA	155,52 €	9,88 €	9,88 €
MS	5	COLUMNA DE 3.99 M. DE ALTA	278,64 €	34,57 €	34,57 €
MS	6	COLUMNA 15 METROS TELEVISION GALVANIZADA, CON PLACA BASE Y PERNOS, INCLUIDO BASAMENTO	2.488,92 €	413,29 €	231,12 €
MS	7	COLUMNA DE 18 METROS PARA TELEVISION GALVANIZADA, CON PLACA BASE Y PERNOS, INCLUIDO BASAMENTO	2.887,45 €	413,29 €	213,12 €
MS	8	COLUMNA DE 6.00 M. DE ALTA	368,00 €	34,57 €	34,57 €
MS	9	COLUMNA DE CUALQUIER ALTURA QUE NO FIGURA EN ESTE PROYECTO	0,00 €	9,88 €	9,88 €
MS	10	COLUMNA PORTATIL CON SEMAFORO DE VEHICULOS Y PEATONES INCLUSO CABLEADO PROVISIONAL	0,00 €	41,67 €	41,67 €
MS	11	BACULO METALICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M. DE SALIENTE MODELO AM-10	579,96 €	62,87 €	62,87 €
MS	12	BACULO METALICO DE 7 M. DE ALTURA Y 3.5 M. DE SALIENTE	785,16 €	62,87 €	62,87 €
MS	13	BACULO METALICO ESPECIAL DE 9 MTS DE SALIENTE MÁXIMO	3.324,24 €	424,36 €	424,36 €
MS	19	BACULO METALICO DE CUALQUIER ALTURA Y SALIENTE QUE NO FIGURE EN ESTE PROYECTO	0,00 €	62,87 €	62,87 €
MS	20	SEMIPORTICO PARA SEÑAL OCULTA DE 1500X1000 MM. DE 7,5 MTS DE ALTURA Y 5,5 MTS., DE SALIENTE CONSTRUIDO CON PERFILES ESTRUCTURALES LAMINADOS EN FRIO.	2.937,60 €	188,60 €	188,60 €
MS	21	SEMIPORTICO PARA PANEL DE LEDS DE 300X80 CM.,CON UN VUELO MAXIMO DE 5M,Y UN GALIBO DE 6M, CAPAZ DE SOPORTAR 120 KG. DE PESO.	9.527,76 €	523,91 €	523,91 €
MS	22	UD. SOPORTE EN FORMA DE L PARA PANEL INFORMACION VARIABLE PEQUEÑO			
MS	30	JUEGO PERNOS PARA BACULO	49,68 €	0,00 €	0,00 €
MS	31	JUEGO PERNOS PARA BÁCULO ESPECIAL,SEMIPORTICO O POSTE TV	159,84 €	0,00 €	0,00 €
MS	33	JUEGO PERNOS PARA COLUMNA	27,00 €	0,00 €	0,00 €
MS	34	JUEGO PERNOS PARA HITO LUMINOSO	27,00 €	0,00 €	0,00 €
MS	35	JUEGO PERNOS PARA ARMARIO	16,20 €	0,00 €	0,00 €
MS	36	UD.DE ADAPTADOR DE ANCLAJE DE BÁCULO A COLUMNA.	54,28 €	15,54 €	7,77 €
MS	37	UD.PLANTILLA DE ACERO DE 250X250X1.8 MM. PARA INSTALACIÓN DE SEÑALES TRIANGULARES LED.	29,75 €	0,00 €	0,00 €
MS	40	SOPORTE PARA ACOPLAMIENTO DE DOS SEMAFOROS A COLUMNA	65,88 €	12,56 €	6,27 €
MS	41	SOPORTE PARA ACOPLAMIENTO DE UN SEMAFORO A BACULO O COLUMNA CON SALIENTE MAXIMO DE 400 MM.	30,24 €	9,42 €	4,70 €

MS	42	SISTEMA COMPLETO PARA LA SUJECCION DE SEMAFORO EN SALIENTE DE BACULO	155,52 €	12,56 €	7,85 €
MS	43	ASIENTO PARA SEMAFORO DE DIAMETRO 100 MM	9,72 €	6,27 €	3,13 €
MS	44	ABRAZADERA PARA BACULO O COLUMNA	14,04 €	12,56 €	7,85 €
MS	45	UD.SEMIBRIDA DE FUNDICIÓN PARA POSTE DE D=114 MM., PARA INSTALAR SEÑALES TRIANGULARES LED, INCLUSO TUERCAS M20 PARA FIJACIÓN A PLACA.	37,74 €	22,88 €	22,88 €
MS	46	UD.CASQUILLO DE POSTE DE ALUMINIO DE D=114 MM., PARA INSTALACIONES SEÑALES TRIÁNGULO LED.	15,46 €	0,00 €	0,00 €
MS	50	MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE 400 MM. DE LADO	63,72 €	0,00 €	0,00 €
MS	51	MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE 600 MM. DE LADO	146,88 €	0,00 €	0,00 €
MS	52	MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE 400 MM. DE LADO REFORZADA	77,76 €	0,00 €	0,00 €
MS	53	MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE 600 MM. DE LADO REFORZADA	140,40 €	0,00 €	0,00 €
MS	54	MARCO Y TAPA DE ARQUETA DE 8000 MM. DE DIAMETRO PARA CALZADA	204,12 €	0,00 €	0,00 €
MS	60	ARMARIO DE ACOMETIDA CON IGA Y LIMITADOR MONOFASICO	612,36 €	31,43 €	15,71 €
MS	61	ARMARIO DE ACOMETIDA CON IGA Y LIMITADOR Y CONTADOR ELECTROMECHANICO MONOFASICO	0,00 €	31,43 €	15,71 €
MS	62	ARMARIO DE ACOMETIDA CON IGA Y LIMITADOR TRIFASICO	859,68 €	31,43 €	15,71 €
MS	63	ARMARIO DE ACOMETIDA CON CONTADOR MONOFASICO ELECTRONICO DE TARIFAS PROGRAMABLES ,IGA Y LIMITADOR	0,00 €	31,43 €	15,71 €
MS	64	ARMARIO DE ACOMETIDA CON CONTADOR TRIFASICO ELECTRONICO DE TARIFAS PROGRAMABLES , IGA Y LIMITADOR	0,00 €	31,43 €	15,71 €
MS	65	UD. DE ARMARIO ACOMETIDA ELÉCTRICA MOD.PL-55 O SIMILAR.	589,60 €	74,00 €	37,00 €
MS	70	ARMARIO PARA INTERMITENTE DOBLE CON INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO	61,56 €	12,25 €	6,10 €
MS	71	ARMARIO PARA ALOJAMIENTO DE SEIS DETECTORES	366,12 €	31,43 €	15,71 €
MS	72	ARMARIO PARA CONEXION DE CABLES DE PARES PARA CIENTO CINCUENTA PARES	1.397,52 €	455,79 €	298,62 €
MS	73	ARMARIO PARA CONEXION DE CABLES DE PARES PARA SETENTA Y CINCO PARES	965,52 €	345,77 €	220,04 €
MS	74	ARMARIO PARA CONEXION DE CABLES DE PARES PARA VEINTICINCO PARES	313,20 €	117,87 €	62,87 €
MS	75	ARMARIO PARA POSTE DE TELEVISION	457,92 €	117,87 €	58,92 €
MS	76	ARMARIO PARA CONCENTRADOR DE COMUNICACIONES CON RACK Y ALIMENTACION ELECTRICA	9.477,00 €	291,72 €	172,65 €
MS	90	PROTECCION HEXAGONAL PARA COLUMNA O BACULO	257,04 €	0,00 €	0,00 €
MS	91	PROTECCION OCTOGONAL PARA POSTE DE TV O BACULO ESPECIAL	314,28 €	0,00 €	0,00 €
MS	98	METRO LINEAL DE BARANDILLA DE MALLA TIPO ESCOCESA MOD. 1.	47,52 €	7,85 €	3,13 €
MS	99	POSTE PARA SUSTENTACION DE BARANDILLA ESCOCESA	11,88 €	0,00 €	0,00 €
MS	100	UD. PUERTA METALICA 1200x760mm PARA ASP	173,00 €	66,00 €	44,00 €
MS	102	UD. DE COLUMNA INDEPENDIENTE Y ASIDERO PARA APOYO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, A INSTALAR EN PASOS DE PEATONERS	226,20 €	137,00 €	68,50 €
MS	103	UD. DE ACOPLAMIENTO ASIDERO SOBRE COLUMNA EXISTENTE PARA APOYO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, A INSTALAR EN PASOS DE PEATONES	148,00 €	74,00 €	37,00 €
OBRA CIVIL					
OC	1	Canalización en calzada constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-12,5 de 40 x 41 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, incluso demolición de pavimento, excavación y reposición de aglomerado asfáltico en caliente.	0,00 €	96,12 €	0,00 €
OC	2	Canalización en calzada constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15, de 40 x 55 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, incluso demolición de pavimento, excavación y reposición de aglomerado asfáltico en caliente.	0,00 €	123,12 €	0,00 €
OC	3	Canalización en calzada constituida por 6 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15, de 40 x 55 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, incluso demolición de pavimento, excavación y reposición de aglomerado asfáltico en caliente.	0,00 €	120,96 €	0,00 €
OC	4	M.L. DE RECORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO CON AMOLADORA DE DISCO.	0,00 €	5,73 €	0,00 €

OC	11	Canalización en acera constituida por 1 tubería de PVC DN-110, PN-6, de 2.70 mm. de espesor, envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 30 x 31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, incluso demolición y excavación en aceras de baldosas hidráulica y su reposición.	0,00 €	79,00 €	0,00 €
OC	12	Canalización en acera constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, incluso demolición y excavación en aceras de baldosas hidráulica y su reposición.	0,00 €	93,00 €	0,00 €
OC	13	Canalización en acera constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, incluso demolición y excavación en aceras de baldosas hidráulica y su reposición.	0,00 €	93,00 €	0,00 €
OC	21	Canalización en tierra constituida por 1 tubería de PVC DN-110, PN-6, de 2.70 mm. de espesor, envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 30 x 31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excavación a máquina, transporte de sobrantes a vertedero y reposición.	0,00 €	47,00 €	0,00 €
OC	22	Canalización en tierra constituida por 2 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excavación a máquina, transporte de sobrantes a vertedero y reposición.	0,00 €	52,50 €	0,00 €
OC	23	Canalización en tierra constituida por 4 tuberías de PVC DN-110, PN-6 de 2.70 mm. de espesor, envueltas en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 31 cm., incluso obras de tierra y fábrica, malla de señalización y mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada, excavación a máquina, transporte de sobrantes a vertedero y reposición.	0,00 €	52,50 €	0,00 €
OC	50	Vallado de perímetro de obra para su cerramiento reglamentario, de 2 m de altura, incluso señalización, iluminación y balizamiento.	0,00 €	5,44 €	0,00 €
OC	51	UD. DE PASO PROVISIONAL SOBRE ZANJAS A FINCAS FORMADO POR PLATAFORMA METÁLICA DE CHAPA ESTRIADA DE 2.00X1.00M., Y DOS BARANDILLAS METÁLICAS SOLIDARIAS DE ALTURA 1 M., INCLUSO SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.	0,00 €	71,71 €	0,00 €
OC	66	UD. DE CONSTRUCCION DE ARQUETA DE 400X400	0,00 €	90,72 €	24,84 €
OC	67	UD. DE CONSTRUCCION DE ARQUETA DE 600X600	0,00 €	108,00 €	24,84 €
OC	68	UD. DE CONSTRUCCION DE ARQUETA DE 80CM. DE DIAMETRO	0,00 €	128,52 €	24,84 €
OC	69	UD. ENCARCELAMIENTO DE MARCO DE ARQUETA Y ADAPTACION DE ESTA A NIVEL DE PAVIMENTO, INCLUYENDO EL RECORTE Y PAVIMENTO NECESARIO ASI COMO EL REJUNTADO.	0,00 €	15,12 €	8,64 €
OC	70	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE BACULO	0,00 €	131,76 €	72,36 €
OC	71	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE BACULO ESPECIAL	0,00 €	871,56 €	91,80 €
OC	72	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE SEMIORTICO	0,00 €	876,96 €	91,80 €
OC	73	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE POSTE DE TELEVISION	0,00 €	900,72 €	96,12 €
OC	75	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE COLUMNA	0,00 €	51,84 €	16,20 €
OC	76	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE HITO	0,00 €	50,76 €	16,20 €
OC	77	UD. DE ENCARCELAMIENTO DE PROTECCION HEXAGONAL	0,00 €	73,44 €	20,52 €
OC	78	UD. DE ENCARCELAMIENTO DE PROTECCION OCTOGONAL	0,00 €	96,12 €	20,52 €
OC	79	UD. DE CONSTRUCCION DE BASAMENTO DE ARMARIO	0,00 €	68,04 €	20,52 €
OC	80	UD. DE POZO PARA TOMA DE TIERRA	0,00 €	37,80 €	0,00 €
OC	81	UD. DE PERFORACION DE ARQUETA PARA UNIR CANALIZACION	0,00 €	7,56 €	0,00 €
OC	82	UD. DE APERTURA BAJO BORDILLO Y RIGOLA PARA ENTRADA DE ESPIRA	0,00 €	22,68 €	0,00 €
OC	83	UD. DE ENCARCELAMIENTO DE POSTE PARA SEÑAL METALICA	0,00 €	12,96 €	11,88 €
OC	84	UD. DE ENCARCELAMIENTO DE POSTE PARA BARANDILLA	0,00 €	12,96 €	11,88 €
OC	85	REPOSICIÓN DE HITO DE FUNDICIÓN NODULAR TIPO II, EXISTENTE TOTALMENTE TERMINADO	0,00 €	92,17 €	0,00 €
OC	88	M2. DE REPARACION DE CUALQUIER TIPO DE ACERA INCLUYENDO PAVIMENTO.	0,00 €	27,00 €	0,00 €
OC	89	M2. DE CONSTRUCCION DE REBAJE PARA PASO DE PEATONES	0,00 €	63,72 €	0,00 €
OC	90	CONSTRUCCION DE AGUJERO PARA EMPOTRAR DETECTOR INALAMBRICO	0,00 €	100,00 €	0,00 €

OC	99	M.L. TUBO PVC. DE 110 MM. Y 2,7 MM. DE ESPESOR DE PARED , DE SEIS ATMOSFERAS , NORMA UNE EN 1452.	2,16 €	0,00 €	0,00 €
OC	100	UD.PROTECCIÓN DE TRONCO DE ARBOL HASTA 2M.	0,00 €	81,54 €	40,77 €
OC	101	LEVANTE Y VALLADO DE PROTECCIÓN TIPO BIONDA, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACENES MUNICIPALES.	0,00 €	24,19 €	0,00 €
OC	102	BALIZAMIENTO EN OBRAS EN CALZADA CON BARRERAS TIPO NEW JERSEY DE PLÁSTICO, EN BLANCO Y ROJO.	0,00 €	5,88 €	0,00 €
OC	200	M2. Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	0,00 €	0,00 €	8,00 €
OC	201	M2. Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	0,00 €	0,00 €	8,82 €
OC	202	M.2 Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	0,00 €	0,00 €	13,64 €
OC	203	M.2 Demolición de pavimento flexible en aceras de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas y transporte de productos a vertedero.	0,00 €	0,00 €	6,06 €
OC	204	M.2 Demolición de pavimento de acera, formado por hormigón, por loseta hidráulica y solera de hormigón o por aglomerado, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	0,00 €	0,00 €	6,51 €
OC	205	M.L. DE LEVANTE DE BORDILLO SIN RECUPERACIÓN.	0,00 €	0,00 €	6,34 €
OC	208	M3 DE DEMOLICIÓN DE OBRA FÁBRICA.	0,00 €	0,00 €	94,23 €
OC	209	M3.CANON VERTIDO DE ESCOMBRO A VERTEDERO AUTORIZADO, DENSIDAD SUPERIOR A 1200KG/M3. INCLUSO GESTION ADMINISTRATIVA Y DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA.	0,00 €	8,71 €	0,00 €
OC	210	Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	0,00 €	33,53 €	0,00 €
OC	211	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	0,00 €	2,09 €	0,00 €
OC	212	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 15 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	0,00 €	2,93 €	0,00 €
OC	213	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 20 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	0,00 €	3,70 €	0,00 €
OC	214	Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 30 cm. de anchura, realizada con material de larga duración "spray termoplástico en caliente" o bien "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado.	0,00 €	5,00 €	0,00 €
OC	215	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.	19,29 €	0,00 €	0,00 €
OC	216	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	13,21 €	0,00 €	0,00 €
OC	255	Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.	0,00 €	3,32 €	0,00 €
OC	256	Excavación en zanjas, catas o localización de servicios, con medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento y mantenimiento de servicios existentes.	0,00 €	94,14 €	0,00 €
OC	257	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	0,00 €	29,72 €	0,00 €

OC	258	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.	0,00 €	9,41 €	0,00 €
OC	259	M3 DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO.	0,00 €	16,55 €	0,00 €
OC	402	TM. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	0,00 €	62,12 €	0,00 €
OC	500	M.L. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	0,00 €	26,46 €	0,00 €
OC	501	M.L. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	0,00 €	17,47 €	0,00 €
OC	502	M.L. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 22 x 30 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	0,00 €	34,24 €	0,00 €
OC	503	M.L. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	0,00 €	27,30 €	0,00 €
OC	504	M.L. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 12 x 45 cm. de piedra blanca artificial en su parte exterior, moldurado s/ detalle en planos, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	0,00 €	49,54 €	0,00 €
OC	505	M.L. LEVANTE Y RECUPERACIÓN DE BORDILLO DE PIEDRA DE 20X40 CM, INCLUSO SU CIMENTACIÓN Y NUEVA COLOCACIÓN.	0,00 €	86,18 €	0,00 €
OC	506	M2. LEVANTE SIN RECUPERACIÓN DE ADOQUINES INCLUSO DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN .	28,48 €		0,00 €
OC	554	M.L. DE BANDA DE HORMIGÓN HM-30 VIBRADO DE 40X25 CM., PARAR RÍGOLAS.	0,00 €	24,67 €	0,00 €
OC	601	M2. DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-12, DE 13 CM. DE ESPESOR.	0,00 €	18,99 €	0,00 €
OC	602	M2.SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15 DE 15 CM.	0,00 €	26,88 €	0,00 €
OC	605	M2.PAVIMENTO CON BALDOSAS DE 4 PASTILLAS 20X20X3 CM..INCLUSO MORTERO,JUNTAS Y ENLECHADO.	0,00 €	39,72 €	0,00 €
OC	606	M2.DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 25X25X3 CM., CON 45 RECTÁNGULOS EN RELIEVE DE BLANCO Y NEGRO.	0,00 €	33,34 €	0,00 €
OC	607	M2.DE PAVIMENTO DE BALDOSA COLOR ROJO CON TACOS REDONDOS TIPO PIRELLI.	0,00 €	38,34 €	0,00 €
OC	608	M2.PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO 40X40X3.5CM.,CON ÁRIDO DE MACHAQUEO CALIZO, INCRUSTADO EN BLANCO Y NEGRO.	0,00 €	44,42 €	0,00 €
OC	609	M2 DE PAVIMENTO DE ADOQUIN ACOPLADO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN SEMISECO DE 400 KG/CM2. DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN, CON DIMENSIONES DE 22.5X11.25X8 CM, EN COLORES, INCLUSO CAPA DE MORTERO M-350 DE 4 CM., COLOCACIÓN, CORTES,NIVELACIÓN,JUNTAS Y ENCUENTROS, TOTALMENTE TERMINADO.	0,00 €	47,97 €	0,00 €
OC	610	M2.PAVIMENTO TERRAZO 30X30X3CM.	0,00 €	59,40 €	0,00 €
OC	611	M2.PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE 12X12X6 CM.	0,00 €	54,31 €	0,00 €
OC	612	M2.DE PAVIMENTO DE ACERAS CON LOSA DE HORMIGÓN HM-15 DE 15 CM.,TOTALMENTE TERMINADO.	0,00 €	34,88 €	0,00 €
OC	651	UD.SUMIDERO DE CALZADA CLASE C-250 ,COMPUESTO POR ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20 DE 425X265MM.REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y CONEXIÓN APOZO DE REGISTRO	0,00 €	266,67 €	0,00 €
OC	653	M.L. DE ACOMETIDA AL ALCANTARILLADO DE SUMIDERO CON TUBERÍA DE PVC DE D=200MM Y 4 MM.DE ESPESOR, ENVUELTA EN PRISMA DE HORMIGÓN DE HM-15 DE 45X45 CM., INCLUSO OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA , TOTALMENTE TERMINADO.	0,00 €	103,16 €	0,00 €
	703	UD. DE ADAPTACIÓN DE TAPA DE 40X40 CM., A LA RASANTE DEFINITIVA, INCLUSO DEMOLICIONES, ELEMENTOS METÁLICOS AUXILIARES, OBRAS DE TIERRA, REJUNTADO Y TERMINACIÓN.	0,00 €	77,27 €	0,00 €
OC	704	UD. DE ADAPTACIÓN DE TAPA DE 60X60 CM., A LA RASANTE DEFINITIVA, INCLUSO DEMOLICIONES, ELEMENTOS METÁLICOS AUXILIARES, OBRAS DE TIERRA, REJUNTADO Y TERMINACIÓN.	0,00 €	96,39 €	0,00 €

OC	705	UD.DE ADAPTACIÓN DE TAPA DE 600MM DIÁMETRO,A RASANTE DEFINITIVA,INCLUSO DEMOLICIONES,ELEMENTOS METÁLICOS AUXILIARES, OBRAS DE TIERRA REJUNTADO Y TERMINACIÓN.	0,00 €	100,73 €	0,00 €
OC	706	M.L. DE OBRA COMPLEMENTARIA DE REBAJE DE BORDILLO, Y P.P. DE ACERA, EN PASO DE PEATONES.	0,00 €	13,77 €	0,00 €
OC	708	UD. DE ALCORQUE CON BORDILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HM-35 DE 8X20 CM, INCLUSO APERTURA DE CAJA, EXCAVACIONES COMPLEMENTARIAS ,ASIENTO DE HORMIGÓN H-15, COLOCACIÓN Y REJUNTADO.	0,00 €	125,60 €	0,00 €
OC	709	M.L. DE CONDUCCIÓN DE AGUA PARA RIEGO POR GOTEO CON TUBERÍA DE PE DE BAJA DENSIDAD Y DN=20 PN-10,INCLUSO APERTURA DE ZANJA MANUAL DE 20X15 CM., FUNDA DE PROTECCIÓN DE D=63MM., Y 3MM., DE ESPESOR , ENVUELTA EN UN MACIZO DE HORMIGÓN HM-15 DE 20X15 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERÍA Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE TERMINADO.	0,00 €	8,68 €	0,00 €
OC	710	M.L. DE TUBERIA DE PE DE BAJA DENSIDAD PN-10 DN-63, INCLUSO APERTURA DE ZANJA DE 40X90 CM, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA , LECHO DE ARENA DE 25 CM, DE ESPESOR, TERRAPLENADO Y COMPACTADO POR TONGADAS, Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TERMINADO.	0,00 €	16,43 €	0,00 €
OC	711	ML. DE TUBERÍA DE P.E. DE BAJA DENSIDAD PN-10 Y DN-50, INCLUSO ZANJA, TOTALMENTE INSTALADA.	0,00 €	15,47 €	0,00 €
OC	712	M3.DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RASTRILLADO.	25,79 €	0,00 €	0,00 €
OC	713	UD. DE ASPERSOR DE LATÓN PARA BOCA AUTOMÁTICA DE 3/4 PULGADAS, INSTALADO.	0,00 €	51,84 €	0,00 €
OC	714	UD. DE REPARACIÓN DE TOMA DE AGUA DE 2 PULGADAS, INCLUSO DEMOLICIONES, OBRAS DE TIERRA Y FÁBRICA COMPLEMENTARIAS, Y ACOPLAMIENTOS A CONDUCCIONES EXISTENTES.	0,00 €	630,50 €	0,00 €
PC	3	LIMPIEZA DE TIERRA Y ARBUSTOS. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO	0,00 €	43,74 €	0,00 €
SEÑALES DE TRÁFICO					
SE	1	SEMAFORO 1/300	216,00 €	15,25 €	7,61 €
SE	2	SEMAFORO 2/300	400,68 €	20,50 €	10,17 €
SE	3	SEMAFORO 3/300	556,20 €	21,85 €	10,92 €
SE	4	SEMAFORO 4/300	538,06 €	16,95 €	8,47 €
SE	5	SEMAFORO 1/300 Y 2/200	362,88 €	21,85 €	10,92 €
SE	6	SEMAFORO 1/200	78,84 €	15,25 €	7,61 €
SE	7	SEMAFORO 2/200	157,68 €	20,50 €	10,17 €
SE	8	SEMAFORO 3/200	220,32 €	21,85 €	10,92 €
SE	10	SEMAFORO 2/100	93,96 €	12,86 €	6,43 €
SE	11	SEMAFORO 3/100	141,48 €	12,86 €	6,43 €
SE	12	UD.DE SISTEMA AUTÓNOMO PARA PROTECCIÓN DE PASOS DE PEATONES, COMPUESTO DE COLUMNA DE H=2.70M.,SEMAFORO LED 2/200 CON SILUETA PEATÓN ÁMBAR EN NEGATIVO, INCLUSO ALIMENTACIÓN SOLAR CON BATERIAS EN ARMARIO CON TEJADILLO, SUMINISTRO DE PERNOS DE ANCLAJE DE COLUMNA Y BASAMENTO PARA LA MISMA.	1.625,26 €	163,00 €	81,50 €
SE	22	UD.SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM.REF.EG DE ALUMINIO MOD. PENISULAR CON 100 LED 'S. SEÑAL TRANVIA	803,25 €	44,00 €	22,00 €
SE	30	SEMAFORO 1/200 PPC PARA INVIDENTES	718,20 €	15,26 €	7,62 €
SE	31	SEMAFORO 2/200 PPC O PPR PARA PEATONES O BICICLETAS	182,52 €	20,50 €	10,17 €
SE	32	SEMAFORO 2/100 LETRERO METALICO O LUMINOSO PARA PEATONES	0,00 €	12,86 €	6,43 €
SE	33	SEMAFORO 3/100 LETRERO METALICO O LUMINOSO PARA PEATONES	0,00 €	12,86 €	6,43 €
SE	34	SEMAFORO ACUSTICO PARA INVIDENTES LED VERDE PEATON, CON BLUETOOTH.	695,31 €	3,92 €	1,95 €
SE	37	ANCLAJE 250X250X1,8mm PARA INSTALACIÓN DE SEÑALES TRIANGULARES LED			
SE	38	UD. DE LENTE LED VERDE ACUSTICO PARA INVIDENTES, SILUETA PEATON - BICI CON BLUETOOTH.	695,31 €	3,92 €	1,95 €
SE	40	SEÑAL OCULTA DE TRAFICO VARIABLE DE 700X700 MM. DE LADO CON DOS INFORMACIONES ALTERNATIVAS	1.220,40 €	118,80 €	118,80 €
SE	41	SEÑAL OCULTA DE TRAFICO DE 1500X1000MM CON DOS INFORMACIONES ALTERNATIVAS Y CUATRO INTERMITENTES DE 200 MM DE DIAMETRO	2.998,08 €	170,26 €	170,26 €
SE	43	UD. REPUESTO MODULO TEXTO PARA PANEL LED INFORMATIVO	371,87 €	83,20 €	41,60 €
SE	45	UD.DE PLACA METALICA DE 470MM DE DIAMETRO. CON FONDO BLANCO Y ORLA EN AZUL. TEXTO PARA CRUZAR PULSE.	57,66 €	13,28 €	6,70 €
SE	50	HITO LUMINOSO	195,48 €	13,09 €	6,53 €

SE	51	UD.DE DISCO METÁLICO DE 600 MM. DE DIÁMETRO, GALVANIZADO.	64,80 €	13,28 €	6,70 €
SE	60	PANTALLA SEMAFORO 3/200	124,20 €	28,81 €	28,81 €
SE	61	PANTALLA SEMAFORO 3/300	179,28 €	28,81 €	28,81 €
SE	72	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 100 MM. ROJO	56,16 €	3,92 €	1,95 €
SE	73	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 100 MM, AMBAR.	56,16 €	3,92 €	1,95 €
SE	74	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 100 MM, VERDE.	60,48 €	3,92 €	1,95 €
SE	75	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 100 MM CON FLECHA ROJA	69,12 €	3,92 €	1,95 €
SE	76	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 100 MM CON FLECHA AMBAR	69,12 €	3,92 €	1,95 €
SE	77	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 100 MM CON FLECHA VERDE	88,56 €	3,92 €	1,95 €
SE	82	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 200 MM,ROJO	54,00 €	3,92 €	1,95 €
SE	83	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200 MM, AMBAR	54,00 €	3,92 €	1,95 €
SE	84	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200 MM,VERDE	102,60 €	3,92 €	1,95 €
SE	85	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200 MM, CON FLECHA ROJA	75,60 €	3,92 €	1,95 €
SE	86	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200 MM, CON FLECHA AMBAR	75,60 €	3,92 €	1,95 €
SE	87	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200 MM, CON FLECHA VERDE	119,88 €	3,92 €	1,95 €
SE	88	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 200 MM. TRANVÍA TRIÁNGULO BLANCO	195,70 €	3,92 €	1,95 €
SE	89	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 200 MM, TRANVÍA BARRA BLANCA	178,50 €	3,92 €	1,95 €
SE	91	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200MM, PARA PEATONES, ROJO	78,84 €	3,92 €	1,95 €
SE	92	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200MM, PARA PEATONES , VERDE	104,76 €	3,92 €	1,95 €
SE	93	CONJUNTO OPTICO DE LEDS PEATÓN DE 200 MM., CON DOBLE CONTADOR DE CUENTA ATRÁS,ROJO	136,08 €	3,92 €	1,95 €
SE	94	CONJUNTO OPTICO DE LEDS PEATÓN DE 200 MM., CON DOBLE CONTADOR DE CUENTA ATRÁS,VERDE	271,08 €	3,92 €	1,95 €
SE	95	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200 MM, PARA BICICLETAS, ROJO	78,84 €	3,92 €	1,95 €
SE	96	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200MM, PARA BICICLETAS, VERDE	104,76 €	3,92 €	1,95 €
SE	97	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 200MM PARA BICICLETAS AMBAR	78,84 €	3,92 €	1,95 €
SE	98	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 200MM., PEATÓN/BICI ROJO.	93,96 €	3,92 €	1,95 €
SE	99	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 200 MM PEATÓN/BICI VERDE.	130,68 €	3,92 €	1,95 €
SE	102	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 300 MM., ROJO	158,76 €	3,92 €	1,95 €
SE	103	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 300 MM., ÁMBAR	158,76 €	3,92 €	1,95 €
SE	104	CONJUNTO ÓPTICO DE LEDS DE 300 MM., VERDE	176,04 €	3,92 €	1,95 €
SE	105	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 300 MM., CON FLECHA ROJA	166,32 €	3,92 €	1,95 €
SE	106	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 300 MM., CON FLECHA AMBAR	166,32 €	3,92 €	1,95 €
SE	107	CONJUNTO OPTICO DE LEDS DE 300 MM., CON FLECHA VERDE	166,32 €	3,92 €	1,95 €
SE	110	UD.LÁMPARA DE 70 W. GAS KRYPTON	4,93 €	0,00 €	0,00 €
SE	111	UD.LÁMPARA DE 40 W. GAS KRYPTON	4,07 €	0,00 €	0,00 €
SE	112	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., ROJO	104,88 €	3,92 €	1,95 €
SE	113	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., AMBAR	104,88 €	3,92 €	1,95 €
SE	114	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., VERDE	147,98 €	3,92 €	1,95 €
SE	115	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., FLECHA ROJA	114,28 €	3,92 €	1,95 €
SE	116	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., FLECHA AMBAR	114,28 €	3,92 €	1,95 €
SE	117	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., FLECHA VERDE	157,38 €	3,92 €	1,95 €
SE	118	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., ROJO PEATON	136,50 €	3,92 €	1,95 €
SE	119	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., AMBAR PEATON	136,50 €	3,92 €	1,95 €
SE	120	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., VERDE PEATON	157,38 €	3,92 €	1,95 €
SE	118	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., ROJO BICICLETA	179,60 €	3,92 €	1,95 €
SE	119	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., AMBAR BICICLETA	114,28 €	3,92 €	1,95 €
SE	120	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., VERDE BICICLETA	157,38 €	3,92 €	1,95 €
SE	121	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., ROJO DOBLE SILUETA PEATON/BICI	114,28 €	3,92 €	1,95 €
SE	122	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., AMBAR DOBLE SILUETA PEATON/BICI	114,28 €	3,92 €	1,95 €
SE	123	CONJUNTO OPTICO DE LEDS FLUX DE 200 MM., VERDE DOBLE SILUETA PEATON/BICI	157,38 €	3,92 €	1,95 €
SEÑAL INFORMACION VARIABLE					
SI	1	PANEL DE LEDS CON ZONA PARA GRAFICOS DE 800X800 DE 64X64 PUNTOS DE DEFINICION, RGB Y ZONA DE 2000X800 CM, PARA TRES LINEAS DE TEXTO, CON INTERFACE DE COMUNICACION INCLUIDA	17.100,00 €	436,59 €	436,59 €
SI	2	PANEL DE LEDS CON ZONA PARA GRAFICOS DE 800X800 DE 64X64 PUNTOS DE DEFINICION, RGB Y ZONA DE 2000X800 CM, PARA TRES LINEAS DE TEXTO, CON INTERFACE DE COMUNICACION INCLUIDA (METER DIMENSIONES BUENAS)	5.995,00 €	215,00 €	215,00 €

SI	3	REPARACIÓN PANEL DE INFORMACIÓN VARIABLE (A68-ENTRADA CIUDAD)	90,66 €	0,00 €	0,00 €
SI	4	UD. MODULO COVERSOR FIBRA OPTICA FOS AB20	81,00 €	22,00 €	11,00 €
SI	5	UD. MODULO CONVERSOR FIBRA OPTICA FOS BA20	81,00 €	22,00 €	11,00 €
CAMARAS DE TELEVISION					
TV	1	CAMARA TELEVISION CON CARCASA.	6.563,16 €	150,02 €	150,02 €
TV	2	UD. CÁMARA DOMO COLOR IP 720p-60ips, ZOOM ÓPTICO 30X, COMPLETA INCLUSO SOPORTE Y CARCASA.	4.405,00 €	761,60 €	714,00 €
TV	3	UD.CAMARA DOMO COLOR, ZOOM 18X, F1.4 A F3.0,COMPLETA INCLUSO SOPORTE Y CARCASA.	4.405,00 €	761,60 €	714,00 €
TV	8	UD.EMISOR DE VÍDEO, RECEPTOR DE TELEMANDO RS-485, PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO.	1.691,28 €	62,42 €	31,21 €
TV	9	UD.DE RECEPTOR DE VÍDEO, EMISOR DE TELEMANDO RS-485, PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO.	1.490,40 €	93,37 €	44,98 €
TV	10	SOPORTE DE CARCASA PARA MASTIL	249,48 €	125,02 €	125,02 €
TV	11	UD.MÓDULO EMISOR ÓPTICO DE COMUNICACIONES PARA 4 CANALES DE VÍDEO,2 DE DATOS,2 CONTACTOS Y 2 AUXILIARES.	2.702,96 €	86,67 €	43,34 €
TV	12	UD.MÓDULO RECEPTOR ÓPTICO DE COMUNICACIONES PARA 4 CANALES DE VÍDEO,2 DE DATOS,2 CONTACTOS Y 2 AUXILIARES.	2.702,96 €	86,67 €	43,34 €
TV	13	UD.TORPEDO EMPALME PARA CABLES DE FIBRA ÓPTICA, HASTA 36 FIBRAS.	170,30 €	38,48 €	19,24 €
TV	14	UD.CABLE TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA PIGTAIL PARA F.O. DE 62.5/125 NM.	4,74 €	6,34 €	3,17 €
TV	20	EMISOR DIGITAL	1.448,28 €	18,74 €	10,00 €
TV	21	RECEPTOR DIGITAL	1.280,88 €	18,74 €	10,00 €
TV	101	UD.EMPALME DE HILO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, POR MÉTODO DE FUSIÓN,	0,00 €	182,52 €	0,00 €
TV	106	UD.DE ARMARIO A PIE DE CÁMARA DOMO PARA CTV, DE DIMENSIONES 750X500X300 MM IP-55, INCLUSO BORNAS DE ACOMETIDA, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL REARMABLE, CON CIERRE DE LLAVE.	545,40 €	120,02 €	60,10 €
VARIOS					
VA	1	DISCO INTERNO HDD 1TB SATA III	95,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	2	DISCO INTERNO HDD 2TB SATA III	135,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	3	DISCO INTERNO HDD 4TB SATA III	286,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	4	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 500W PC	33,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	5	PLACA BASE PUESTO PC	127,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	6	PROCESADOR INTEL	367,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	7	LECTOR DVDRW	48,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	8	TARJETA MEMORIA DDR 2GB	29,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	9	TARJETA MEMORIA DDR 4GB	40,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	10	TARJETA MEMORIA DDR 8GB	83,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	11	TECLADO USB	29,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	12	RATON USB	24,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	13	LATIGUILLO ETHERNET	6,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	14	TARJETA GRÁFICA PUESTO OFIMATICA	60,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	15	TARJETA GRAFICA PROFESIONAL	589,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	16	TARJETA DE RED 1G	24,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	17	DISCO INTERNO HDD SERVIDOR SATA O SAS	389,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	18	FUENTE DE ALIMENTACION SERVIDOR	397,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	19	PLACA BASE SERVIDOR	555,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	20	TARJETA MEMORIA SERVIDOR ECC 2GB	79,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	21	TARJETA MEMORIA SERVIDOR ECC 4GB	127,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	22	TARJETA MEMORIA SERVIDOR ECC 8GB	314,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	23	ALIMENTADOR UNIVERSAL PARA PORTATIL/MONITOR	71,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	24	NAS MULTIBAHIA	3.015,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	25	DISCO USB 2TB	222,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	26	MONITOR 23"	238,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	27	MONITOR 27"	350,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	28	PANTALLA PLANA FULL HD 46"	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	29	EQUIPO PC COMPLETO OFIMATICA INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES	619,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	30	EQUIPO PC COMPLETO PROFESIONAL INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES	920,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	31	LICENCIA MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESIONAL	238,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	32	LICENCIA MICROSOFT OFFICE HOME&BUSINESS	397,00 €	0,00 €	0,00 €

VA	33	LICENCIA MICROSOFT OFFICE PROFESIONAL	635,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	34	LICENCIAS MICROSOFT WINDOWS SERVER	1.031,00 €	0,00 €	0,00 €
	35	LICENCIAS CAL WINDOWS SERVER ADICIONALES	238,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	36	SERVIDOR USO OFIMATICA	5.553,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	37	SERVIDOR USO APLICACIONES	7.933,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	38	UD.DE HORA DE EQUIPO ANALISTA PARA MANTENIMIENTO DEL SW RECEPTORES BLUETOOTH.	100,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	39	UD.DE HORA DE EQUIPO DE DESARROLLO SW PARA ADAPTACIÓN DEL FIRMWARE Y BBDD EN SISTEMA DE GESTIÓN DE TRÁFICO .	81,81 €	0,00 €	0,00 €
VA	40	UD.DE HORA DE EQUIPO DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES.	74,38 €	0,00 €	0,00 €
VA	41	BATERIA PARA LA SAI CENTRO DE CONTROL	271,70 €	0,00 €	0,00 €
VA	42	HORA DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO MIXTO LIMPIEZA DE CANALIZACIÓN	112,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	43	SWITCH 16P 10/100/1000 STANDALONE	317,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	44	SWITCH 24P 10/100/1000 STANDALONE	555,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	45	SWITCH 48P 10/100/1000 GESTIONABLE	2.063,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	46	FIREWALL	5.077,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	47	FUSOR IMPRESORA LASER	317,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	48	RODILLOS IMPRESORA LASER	56,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	49	VENTILADOR ORDENADOR	25,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	50	IMPRESORA LASER MULTIFUNCION COLOR	378,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	51	IMPRESORA MULTIFUNCION COLOR	198,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	52	IMPRESORA TINTA A4	76,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	53	IMPRESORA TINTA A3	175,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	54	CARTUCHO TINTA TRICOLOR	30,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	55	CARTUCHO TINTA UN COLOR	24,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	56	TONER LASER NEGRO	228,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	57	TONER LASER COLOR	320,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	58	PLOTTER	1.600,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	59	LAMPARAS VIDEWALL	280,00 €	45,55 €	22,77 €
VA	60	PDA ACORDE A MERCADO EXISTENTE	380,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	61	TABLET DIGITAL ACORDE A MERCADO EXISTENTE	415,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	62	ORDENADOR PORTATIL ACORDE A MERCADO EXISTENTE	950,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	63	ROUTER 24 PUERTOS	800,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	64	SILLA OPERADOR ORDENADOR	209,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	65	CAMARA DE FOTOS DIGITAL COMPACTA 12 MPX O SUPERIOR DEPENDIENDO DEL MERCADO A FECHA DE ADQUISICION	241,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	66	MEMORIA PORTATIL USB 4GB	6,15 €	0,00 €	0,00 €
VA	67	MEMORIA PORTATIL USB 8GB	8,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	68	MEMORIA PORTATIL USB 16GB	15,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	69	MEMORIA PORTATIL USB 32GB	26,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	70	VIDEO PROYECTOR XL30U LCD	6.100,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	71	PROYECTOR 3000 Lum ANSI RESOLUCION XGA	3.100,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	72	LAMPARA XL30/25/825	490,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	73	TELEFONO MOVIL	200,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	74	PILA LE06-1,5V AA	0,63 €	0,00 €	0,00 €
VA	75	PILA LE03-1,5V AA	0,79 €	0,00 €	0,00 €
VA	76	FOTOCOPIA COLOR A4	1,19 €	0,00 €	0,00 €
VA	77	FOTOCOPIA COLOR A3	2,36 €	0,00 €	0,00 €
VA	78	FOTOCOPIA COLOR A2	18,00 €	0,00 €	0,00 €
VA	79	FOTOCOPIA COLOR A1	30,00 €	0,00 €	0,00 €