



## Anexo 00-02- PPT Cuadro de Precios General

1	Cuadro resumen.....	2
1.1	PRECIOS UNITARIOS DE UNIDADES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.....	2
1.2	PRECIOS UNITARIOS DE UNIDADES DE DESARROLLO SOFTWARE.....	21
1.2.1	<i>Unidades de sistemas del Lote 5</i> .....	22



## 1 Cuadro resumen

### 1.1 Precios unitarios de unidades de suministro e instalación

El siguiente cuadro de precios será de aplicación a las unidades de inversión, calculadas conforme a lo que se especifica en el apartado 1.3

Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
<b>A</b>	<b>Capítulo</b>		<b>AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS</b>	
<b>A02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MORTEROS DE CEMENTO</b>	
A02A190	Partida	m3	MORTERO M-350 1:4 ARENA RÍO	110,71
A02A200	Partida	m3	MORTERO M-450 1:3 ARENA RÍO	138,90
A02A210	Partida	m3	MORTERO M-600 1:2 ARENA RÍO	138,90
<b>CP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CONSERVACIÓN E INSTALACIONES</b>	
<b>CP1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>OBRA CIVIL</b>	
<b>CP1.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CALAS, CANALIZACIONES y PAVIMENTOS</b>	
CP1.1.001	Partida	m	CALA REPARACIÓN EN CALZADA	197,11
CP1.1.002	Partida	m	CALA REPARACIÓN EN ACERA PAVIMENTADA	84,83
CP1.1.003	Partida	m	CALA REPARACIÓN EN TIERRA O JARDÍN	64,38
CP1.1.004	Partida	m2	CALA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	175,24
CP1.1.010	Partida	m	CANALIZACIÓN CRUCE DE CALZADA	153,12
CP1.1.011	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA 2 TUBOS	76,11
CP1.1.012	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA 3 TUBOS	91,83
CP1.1.013	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA 1 TUBO	72,82
CP1.1.014	Partida	m	CANALIZACIÓN EN TIERRA O JARDÍN	40,70
CP1.1.015	Partida	m	CANALIZACIÓN EN TIERRA O JARDIN 1 TUBO	38,60
CP1.1.016	Partida	m	CANALIZACIÓN ACERA ACOMETIDA ELÉCTRICA	107,83
CP1.1.017	Partida	m	CALA REPARACIÓN CALZADA, JORNADA FESTIVA	214,90
CP1.1.018	Partida	m	CANALIZACIÓN CRUCE CALZADA, JORNADA FESTIVA	177,98
CP1.1.019	Partida	m	CANALIZACIÓN TUBO 35 MM GRAPADO, INC. CAJAS	49,36
CP1.1.020	Partida	m	CANALIZACION HORIZONTAL (TOPO), 1 TUBO 110+2X50 mm	175,26
CP1.1.021	Partida	m	CANALIZACIÓN SANEAM. 0,90x1.20, TUBO PVC Ø315	213,13
CP1.1.101	Partida	m2	SUMINISTRO Y P.O. DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALZADA.	73,63
CP1.1.102	Partida	m2	SUM. Y COL. PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA	25,78
CP1.1.103	Partida	m2	SUM. Y COL. PAVIMENTO ADOQUIN	51,41
CP1.1.104	Partida	m2	SUM. Y COL. PAVIMENTO TERRAZO GRANITICO GRIS O COLOR	45,69
CP1.1.104b	Partida	m2	SUM. Y COL. PAVIMENTO TERRAZO BOTONES O ACANALADA (30X30 O 40X40)	32,61
CP1.1.104c	Partida	m2	SUM. Y COL. TERRAZO PULIDO O LAVADO (30X30 O 40X40)	38,05
CP1.1.105	Partida	m2	COLOCACIÓN PAVIMENTO GRANITO RECUPERADO	48,21



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP1.1.106	Partida	m2	SUM. Y COL. PAVIMENTO LOSA GRANITO =>40X40x6	285,68
CP1.1.107	Partida	m2	CESPED SEMILLADO P/ SUPERF. < 1000 M2	26,78
CP1.1.200	Partida	m	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BORDILLO DE C/TIPO	42,83
CP1.1.201	Partida	m	SUM. Y COL. BORDILLO HORMIGÓN, TIPO III, IV, VI o IX	54,86
CP1.1.202	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPRESOR PAVIMENTO DE HORMIGÓN	96,07
CP1.1.203	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPRESOR PAVIMENTO ASFÁLTICO	13,60
CP1.1.204	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPRESOR SOLADO DE ACERA	9,35
CP1.1.205	Partida	ud	DEMOLICIÓN BASE ARMARIO CUALQUIER TIPO.	47,45
CP1.1.206	Partida	ud	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN COLUMNA	33,60
CP1.1.207	Partida	ud	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN BÁCULO	87,20
CP1.1.208	Partida	ud	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN BASE COLUMNA CCTV	467,73
CP1.1.209	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MANO	86,43
CP1.1.300	Partida	m3	SUM. Y PUESTA EN OBRA DE HORM. HM-12,5-P EN PAVIMENTOS	93,24
<b>CP1.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARQUETAS Y CIMENTACIONES</b>	
CP1.2.001	Partida	ud	ARQUETA 60x60 i/TAPA EN ACERA EXISTENTE	261,62
CP1.2.002	Partida	ud	ARQUETA 60x60 I/TAPA EN ZONA TERIIZA O AJARDINADA	257,41
CP1.2.003	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 60x60	67,16
CP1.2.004	Partida	ud	ENFOSCADO DE ARQUETA 60x60	19,86
CP1.2.005	Partida	ud	SUMIN. Y COLOC. MARCO Y TAPA 60x60	139,11
CP1.2.011	Partida	ud	ARQUETA 80x80 i/TAPA EN ACERA EXISTENTE	417,90
CP1.2.012	Partida	ud	ARQUETA 80x80 i/TAPA EN ZONA TERRIZA O AJARDINADA	369,15
CP1.2.013	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA DE ARQUETA 80x80	98,81
CP1.2.014	Partida	ud	ENFOSCADO DE ARQUETA 80x80	25,81
CP1.2.015	Partida	ud	SUMIN. Y COLOC. MARCO Y TAPA 80x80	252,08
CP1.2.016	Partida	ud	LIMPIEZA DE ARQUETA O POZO	34,84
CP1.2.017	Partida	ud	TAPADO DE ARQUETA, CUALQUIER TIPO	21,53
CP1.2.018b	Partida	ud	IMBORNAL AGUAS PLUVIALES I/REJILLA SIN POZO ADYACENTE	195,74
CP1.2.019	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA POZO ACERA 70cm DIAMETRO	113,16
CP1.2.020	Partida	ud	POZO ABSORBEDERO, ACERA, Ø70 CM DIAMETRO, INC. TAPA	817,89
CP1.2.201	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA CL-TN o CRT-1000	100,21
CP1.2.202	Partida	ud	PUESTA EN ALTURA DE CIMENTACIÓN CL-TN o CRT-1000	23,93
CP1.2.203	Partida	ud	SUPLEMENTO CONVERSIÓN CIMIENTO BACULO A COLUMNA	33,38
CP1.2.204	Partida	ud	CIMENTACIÓN BÁCULO	338,74
CP1.2.205	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA TV, 15 m	1.076,15
CP1.2.206	Partida	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA TV, 20 m	1.747,27
CP1.2.207	Partida	ud	CIMENTACIÓN PÓRTICO PMV 4,30 X 2,10 m	2.583,00



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP1.2.208	Partida	ud	CIMENTACIÓN PÓRTICO PMV (ESTRECHA) 5,40 X 1,10 m	3.214,24
CP1.2.209	Partida	ud	CIMENTACIÓN BANDEROLA PMV	2.906,53
CP1.2.301	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO ACOMETIDA	146,52
CP1.2.302	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO REGULADOR	146,96
CP1.2.303	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO DE NODO COMUNIC.	186,66
CP1.2.304	Partida	ud	CIMENTACIÓN ARMARIO ERU o ETD	245,17
CP1.3.101	Partida	ud	SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA ACERO	33,12
CP1.3.102	Partida	ud	SUMIN. E INSTALACIÓN PLACA TOMA DE TIERRA COBRE	71,61
CP1.3.103	Partida	ud	SUMIN. E INSTALACIÓN PICA TOMA DE TIERRA 2m y 15mm	32,31
CP1.4.101	Partida	m	CINTA PROT. SEÑALIZACIÓN	0,34
CP1.4.102	Partida	ud	CAJA ESTANCA IP-55 160x160 mm	13,63
CP1.4.103	Partida	ud	CAJA ESTANCA IP-45 160x100 mm CON BORNAS	30,15
CP1.4.104	Partida	m	SUMINISTRO TUBO PE DN=110 mm	2,1
CP1.4.105	Partida	m	SUMINISTRO TUBO PE DN=160 mm	4,95
CP1.4.201	Partida	ud	CONJUNTO PERNOS PARA COLUMNA M14, L=320 mm	5,22
CP1.4.202	Partida	ud	CONJUNTO PERNOS PARA REGULADOR M14, L=320 mm	6,96
CP1.4.203	Partida	ud	CONJUNTO PERNOS PARA BÁCULO M20, L=700 mm	15,08
CP1.4.204	Partida	ud	CONJUNTO PERNOS PARA COLUMNA CCTV	18,66
CP1.4.205	Partida	ud	ANCLAJE QUÍMICO O ESPANSIÓN 14 MM	9,36
CP1.4.301	Partida	ud	SUMINISTRO MARCO Y TAPA ARQUETA ABATIBLE 60x60 cm	100,48
CP1.4.302	Partida	ud	SUMINISTRO TAPA ABATIBLE 60x60 cm	73,08
CP1.4.303	Partida	ud	SUMINISTRO MARCO Y TAPA ARQUETA 80x80 cm	202,29
CP1.4.304	Partida	ud	SUMINISTRO TAPA ARQUETA 40x80	80,92
CP1.4.401	Partida	ud	SUMINISTRO PLACA DE TIERRA EN ACERO GALVANIZADO	14,11
CP1.4.402	Partida	ud	SUMINISTRO PLACA DE TIERRA DE COBRE	52,6
CP1.4.501	Partida	ud	TACO/BRIDA SUJECCIÓN CABLES GALERÍA	17,47
CP1.4.502	Partida	ud	ETIQUETA IMPERMEABLE PARA SEÑALIZ. CABLES EN GALERÍA o CANALIZAC	2,07
CP1.4.600	Partida	ud	TUBERIA SANEAMIENTO PVC 315 MM	54,16
CP1.4.601	Partida	ud	CERCO Y TAPA FUND. DUCTIL PARA ABSORBEDERO	389,51
CP1.4.602	Partida	ud	REJILLA FUNDICIÓN 660X350 MM	95,6
<b>CP2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SOPORTES Y ARMARIOS</b>	
<b>CP2.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BÁCULOS Y COLUMNAS</b>	
<b>CP2.1.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MATERIAL COMPLETO</b>	
CP2.1.1.101	Partida	ud	COLUMNA CHAPA 1 m	152,65
CP2.1.1.102	Partida	ud	COLUMNA CHAPA ACERO CL-2400	280,54
CP2.1.1.103	Partida	ud	COLUMNA ACERO INOX. 4M GRAN VIA	1.763,10



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP2.1.1.104	Partida	ud	COLUMNAS FUNDICIÓN CL-2400	880,07
CP2.1.1.201	Partida	ud	BÁCULO Y ALARGADERA 6 m x 3,50 m	861,00
CP2.1.1.202	Partida	ud	BACULO ACERO INOX. 6M GRAN VIA	9.259,23
CP2.1.1.301	Partida	ud	COLUMNA 15 M CCTV	3.018,00
CP2.1.1.302	Partida	ud	COLUMNA 20 M CCTV	3.499,36
CP2.1.1.401	Partida	ud	BRAZO SOPORTE 150-270 S	58,72
CP2.1.1.402	Partida	ud	BRAZO SOPORTE 270 D DOBLE T	77,26
CP2.1.1.404	Partida	ud	BRAZO SOPORTE CAMARA CL 15/20 m, existente	276,41
CP2.1.1.405	Partida	ud	ABRAZADERA PARA COLUMNA	51,85
<b>CP2.1.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MONTAJES Y DESMONTAJES</b>	
CP2.1.2.101	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA 1m	37,05
CP2.1.2.102	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA CL-2400	50,01
CP2.1.2.103	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA PORTATIL CL-2400	18,94
CP2.1.2.104	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA FUNDICIÓN 2400	59,07
CP2.1.2.105	Partida	ud	MONTAJE COL. ACERO INOX. 4 M GRAN VIA	86,28
CP2.1.2.106	Partida	ud	MONTAJE BÁCULO 6 m	115,03
CP2.1.2.107	Partida	ud	MONTAJE BACULO ACERO INOX. 6M GRAN VIA	279,87
CP2.1.2.108	Partida	ud	MONTAJE COLUMNA CCTV	471,72
CP2.1.2.201	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA 1 m	23,34
CP2.1.2.202	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA CL-2400	32,42
CP2.1.2.203	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA PORTATIL CL-2400	7,79
CP2.1.2.204	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA FUNDICIÓN CL-2400	68,68
CP2.1.2.205	Partida	ud	DESMONT. COL. ACERO INOX. 4M GRAN VIA	69,20
CP2.1.2.206	Partida	ud	DESMONTAJE BÁCULO 6 m	111,93
CP2.1.2.207	Partida	ud	DESMONT. BAC. ACERO INOX. 6M GRAN VIA	117,40
CP2.1.2.208	Partida	ud	DESMONTAJE COLUMNA CCTV	467,53
CP2.1.2.301	Partida	ud	MONT/DESMONTAJE BRAZO SOPORTE 150-270	9,50
<b>CP2.1.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DESPIECES</b>	
CP2.1.3.001	Partida	ud	CAPERUZA CUBRE BASE COLUMNA CHAPA	63,22
CP2.1.3.101	Partida	ud	BASE COLUMNA FUND. CL-2400	331,40
CP2.1.3.102	Partida	ud	ANILLO SUP. COLUMNA FUND. CL-2400	38,37
CP2.1.3.201	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 35 cm	44,76
CP2.1.3.202	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 1,00 m	61,68
CP2.1.3.204	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 2,00 m	82,48
CP2.1.3.205	Partida	ud	ALARGADERA BÁCULO 3,00 m	101,58
CP2.1.3.206	Partida	ud	SUSTITUCIÓN ALARGADERA CUALQUIER DIMENSIÓN	25,40
CP2.1.3.207	Partida	ud	SOPORTE COLGANTE	72,68
CP2.1.3.208	Partida	ud	PANTALLA FIBRA DE VIDRIO	117,78
CP2.1.3.213	Partida	ud	PANTALLA ACERO INOX. SEMÁFORO GRAN VÍA	492,14
CP2.1.3.301	Partida	ud	MONTAJE SOPORTE COLGANTE	26,17
CP2.1.3.302	Partida	ud	MONTAJE PANTALLA C/TIPO SEMAF. PUNTA BÁCULO	16,48



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP2.1.3.303	Partida	ud	MONTAJE PANTALLA ACERO INOX. GRAN VIA	31,09
CP2.1.3.311	Partida	ud	DESMONTAJE SOPORTE COLGANTE	14,78
CP2.1.3.312	Partida	ud	DESMONTAJE PANTALLA C/TIPO SEMAF. PUNTA BÁCULO	14,94
CP2.1.3.313	Partida	ud	DESMONTAJE PANTALLA ACERO INOX. GRAN VIA	24,63
<b>CP2.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARMARIOS</b>	
<b>CP2.2.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARMARIOS COMPLETOS</b>	
CP2.2.1.101	Partida	ud	ARM. ACOMETIDA 1/2 CONT. MONOFÁSICO IB	624,66
CP2.2.1.102	Partida	ud	ARM. ACOMETIDA 1 CONT. TRIFÁSICO IB	672,51
CP2.2.1.103	Partida	ud	ARM. ACOMETIDA 1/2 CONT. MONOFÁSICO UF	1.090,37
CP2.2.1.104	Partida	ud	ARM. ACOMETIDA 1/2 CONT. TRIFÁSICO UF	1.397,32
CP2.2.1.201	Partida	ud	CAJA CHAPA ALOJAM.DETECTOR	352,54
CP2.2.1.301	Partida	ud	ARMARIO REGULADOR TRÁFICO	909,45
CP2.2.1.401	Partida	ud	ARMARIO NODO COMUNICACIONES	6.768,58
CP2.2.1.501	Partida	ud	ARMARIO CHAPA CAMARA CCTV O CONTROL INFRAC., SOBRE COLUMNA	1.162,36
<b>CP2.2.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MONTAJES Y DESMONTAJES</b>	
CP2.2.2.101	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO ACOMETIDA	67,92
CP2.2.2.102	Partida	ud	MONTAJE CAJA CHAPA ALOJAM.DETECTOR	20,36
CP2.2.2.103	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO REGULADOR	27,19
CP2.2.2.104	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO NODO DE COMUNICACIONES	70,49
CP2.2.2.105	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO CHAPA CCTV O CONTROL INFRACCIONES	62,19
CP2.2.2.201	Partida	ud	PUERTA ARMARIO ACOMETIDA	56,34
CP2.2.2.202	Partida	ud	CERRADURA ARMARIO ACOMETIDA	11,77
CP2.2.2.203	Partida	ud	MODIFICACIÓN MODULO ARMARIO ACOMETIDA	254,30
CP2.2.2.204	Partida	ud	PUERTA CAJA CHAPA ALOJAM.DETECTOR	49,24
CP2.2.2.205	Partida	ud	PUERTA ARMARIO REGULADOR	133,02
CP2.2.2.206	Partida	ud	PUERTA ARMARIO NODO COMUNICACIONES	851,48
CP2.2.2.207	Partida	ud	CERRADURA MECANICA CON MANETA ARMARIO NODO.	169,75
CP2.2.2.208	Partida	ud	CERRADURA ARMARIO REGULADOR	32,84
CP2.2.2.301	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO ACOMETIDA	25,94
CP2.2.2.302	Partida	ud	DESMONTAJE CAJA CHAPA ALOJAM.DETECTOR	10,37
CP2.2.2.303	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO REGULADOR	20,10
CP2.2.2.304	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO NODO DE COMUNICACIONES	54,44
CP2.2.2.305	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO CHAPA CAMARA CCTV O CONTROL INFRACCIONES	39,40
<b>CP2.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LIMPIEZAS Y PINTURA</b>	
CP2.3.101	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO COLUMNA ACERO CL-1000	14,80
CP2.3.102	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO COLUMNA ACERO CL-2400	35,70
CP2.3.103	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO COLUMNA FUNDICIÓN CLTN-2400	38,19



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP2.3.105	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO BÁCULO	87,51
CP2.3.106	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO PANTALLA FIBRA VIDRIO EN P/BÁCULO	39,77
CP2.3.107	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO COLUMNA CCTV 15 - 20 M	455,87
CP2.3.201	Partida	ud	LIMPIEZA CAJA ACOMETIDA	7,00
CP2.3.202	Partida	ud	REPINTADO CAJA ACOMETIDA	31,68
CP2.3.203	Partida	ud	LIMPIEZA ARMARIO NODO	17,71
CP2.3.204	Partida	ud	REPINTADO ARMARIO NODO	72,54
CP2.3.302	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO CAJA DETECTORES O CCTV	35,68
CP2.3.303	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO ARMARIO REGULADOR	80,37
<b>CP3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SEMAFOROS</b>	
<b>CP3.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPOS COMPLETOS</b>	
CP3.1.101	Partida	ud	SEMAFORO S 13/200 LEDS	481,09
CP3.1.102	Partida	ud	SEMAFORO S13/200 LEDS BICI	480,97
CP3.1.103	Partida	ud	SEMAFORO S 13/200 LEDS PUNTA BACULO	499,75
CP3.1.105	Partida	ud	SEMAFORO S 12/200 LEDS	332,16
CP3.1.106	Partida	ud	SEMAFORO S 12/200 LEDS BICI	382,65
CP3.1.107	Partida	ud	SEMAFORO S 12/200 LEDS DESTELLOS	318,87
CP3.1.108	Partida	ud	SEMAFORO S 12/200 LEDS DESTELLOS PUNTA BACULO	337,64
CP3.1.109	Partida	ud	SEMAFORO S 11/200 LEDS VERDE	177,90
CP3.1.110	Partida	ud	SEMAFORO S 11/200 LEDS AMBAR O ROJA	164,61
CP3.1.111	Partida	ud	SEMAFORO S 12/200P O S12/200P+BICI, LEDS	364,04
CP3.1.112	Partida	ud	SEMAFORO S 12/100 LEDS	231,10
CP3.1.113	Partida	ud	SEMAFORO S 13/100 LEDS	341,51
CP3.1.114	Partida	ud	SEMAFORO S 12/100 LEDS BICI	259,27
CP3.1.115	Partida	ud	SEMAFORO S 13/100 LEDS BICI	383,64
CP3.1.301	Partida	ud	AVISADOR ACUSTICO PROGRAM. BLUETOOTH CON DEMANDA	429,76
CP3.1.302	Partida	ud	AVISADOR ACUSTICO PROGRAM. BLUETOOTH CARC. ACE. INOX, MOD. G-VIA	564,37
CP3.1.401	Partida	ud	PULSADOR DE PEATONES DIGITAL C/DIRECCIONAMIENTO	506,51
CP3.1.201	Partida	ud	SEMAFORO S13/200 BACULOACERO INOX. GRAN VIA	1.815,17
CP3.1.202	Partida	ud	SEMAFORO S13/200 P/BACULO ACERO INOX. GRAN VIA	2.502,60
CP3.1.203	Partida	ud	SEMAFORO S13/200 COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	1.815,17
CP3.1.204	Partida	ud	SEMAFORO S12/200P ACERO INOX. BACULO GRAN VIA	1.333,35
CP3.1.205	Partida	ud	SEMAFORO S12/200P/BICI ACERO INOX. BACULO GRAN VIA	1.357,26
CP3.1.206	Partida	ud	SEMAFORO S12/200P ACERO INOX. COLUMNA GRAN VIA	1.176,19
CP3.1.207	Partida	ud	SEMAFORO S12/200P/BICI ACERO INOX. COLUMNA GRAN VIA	1.200,11



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP3.1.209	Partida	ud	SEMAFORO S13/100 BACULO ACERO INOX. GRAN VIA	1.511,61
CP3.1.210	Partida	ud	SEMAFORO S13/100 COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	372,91
CP3.1.211	Partida	ud	SEMAFORO S12/100 BACULO ACERO INOX. GRAN VIA	1.014,67
CP3.1.212	Partida	ud	SEMAFORO S12/100 COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	310,46
<b>CP3.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DESPIECES</b>	
CP3.2.001	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMAFORO S13/200	276,51
CP3.2.002	Partida	ud	MODULO SEMAFORO S13/200 COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	1.606,25
CP3.2.003	Partida	ud	MODULO SEMAFORO S13/200 BACULOACERO INOX. GRAN VIA	1.605,54
CP3.2.004	Partida	ud	MODULO SEMAFORO S13/200 PUNTA BACULO ACERO INOX. GRAN VIA	2.325,10
CP3.2.010	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMAFORO S12/200	191,59
CP3.2.011	Partida	ud	MÓDULO SEMAFORO S12/200P ACERO INOX. COLUMNA GRAN VIA	1.021,59
CP3.2.012	Partida	ud	MÓDULO SEMAFORO S12/200P ACERO INOX. BACULO GRAN VIA	1.087,68
CP3.2.020	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMAFORO S11/200	103,96
CP3.2.030	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMAFORO S12/100	117,79
CP3.2.031	Partida	ud	MÓDULO SEMAFORO S12/100 ACERO INOX. GRAN VIA	891,09
CP3.2.032	Partida	ud	CONJUNTO MODULAR COMPLETO SEMAFORO S13/100	172,27
CP3.2.033	Partida	ud	MÓDULO SEMAFORO S13/100 ACERO INOX. GRAN VIA	1.332,22
CP3.2.101	Partida	ud	CUERPO MODULAR SEMAF. D=200mm	85,59
CP3.2.102	Partida	ud	CUERPO MODULAR SEMAF. D=100mm	58,59
CP3.2.103	Partida	ud	TAPA SEMAFORO D=200mm	49,71
CP3.2.104	Partida	ud	TAPA SEMAFORO D=100mm	35,69
CP3.2.105	Partida	ud	VISERA SEMAFORO D=200mm	18,18
CP3.2.201	Partida	ud	FOCO ROJO LEDS D=200mm	77,64
CP3.2.202	Partida	ud	FOCO AMBAR LEDS D=200mm	77,64
CP3.2.203	Partida	ud	FOCO VERDE LEDS D=200mm	90,93
CP3.2.301	Partida	ud	FOCO ROJO PEAT.CUADR. O CIRCULAR LEDS D=200mm	94,92
CP3.2.302	Partida	ud	FOCO ROJO PEAT. CUADR. O CIRCULAR INCLUSIVO LEDS D=200mm	121,49
CP3.2.303	Partida	ud	FOCO ROJO PEAT./BICI CUADR. O CIRCULAR LEDS D=200mm	106,35
CP3.2.304	Partida	ud	FOCO VERDE PEAT.CUADR. O CIRCULAR LEDS D=200mm	105,55
CP3.2.305	Partida	ud	FOCO VERDE PEAT. CUADRA. O CIRCULAR INCLUSIVO LEDS D=200mm	127,86
CP3.2.306	Partida	ud	FOCO VERDE PEAT./BICI CUADR O CIRCULAR LEDS D=200mm	117,22
CP3.2.401	Partida	ud	FOCO ROJO LEDS D=100mm	59,87



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP3.2.402	Partida	ud	FOCO AMBAR LEDS D=100mm	59,87
CP3.2.403	Partida	ud	FOCO VERDE LEDS D=100mm	61,20
CP3.2.404	Partida	ud	FOCO ROJO LEDS BICI D=100mm	73,83
CP3.2.405	Partida	ud	FOCO ÁMBAR LEDS BICI D=100mm	73,83
CP3.2.406	Partida	ud	FOCO VERDE LEDS BICI D=100mm	75,42
CP3.2.501	Partida	ud	TAPA PULSADOR PEATONES	67,66
CP3.2.502	Partida	ud	ROTULO "PULSE PEATON"	32,98
CP3.2.503	Partida	ud	ROTULO "ESPERE VERDE"	32,98
CP3.2.504	Partida	ud	TRANSFORMACIÓN DE EQUIPO ACUSTICO DE SEGUNDA GENERACIÓN.	228,15
CP3.2.505	Partida	ud	SUSTITUCIÓN TARJETA ELECTRÓNICA AVIS. ACUST. GRAN VÍA	229,99
<b>CP3.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MONTAJES Y DESMONTAJES</b>	
CP3.3.001	Partida	ud	MONTAJE SEMAFORO 200mm	10,73
CP3.3.002	Partida	ud	MONTAJE SEMÁFORO 200 mm. PUNTA BÁCULO	36,50
CP3.3.003	Partida	ud	MONTAJE S 13/200 COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	80,90
CP3.3.004	Partida	ud	MONTAJE S 13/200 P/BACULO ACERO INOX. GRAN VIA	167,14
CP3.3.005	Partida	ud	MONTAJE S 12/200P ACERO INOX. COLUMNA GRAN VIA	128,03
CP3.3.006	Partida	ud	MONTAJE SEMAFORO 100mm	7,88
CP3.3.007	Partida	ud	MONTAJE MÓDULO 100 mm COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	183,74
CP3.3.008	Partida	ud	MONTAJE PULSADOR PEATONES	11,61
CP3.3.009	Partida	ud	MONTAJE AVISADOR ACUSTICO	7,11
CP3.3.101	Partida	ud	DESMONTAJE SEMAFORO 200mm	8,30
CP3.3.102	Partida	ud	DESMONTAJE SEMÁFORO 200 mm, PUNTA BÁCULO	20,24
CP3.3.103	Partida	ud	DESMONTAJE S 13/200 COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	74,03
CP3.3.104	Partida	ud	DESMONTAJE S 13/200 P/BACULO ACERO INOX. GRAN VIA	77,76
CP3.3.105	Partida	ud	DESMONTAJE S 12/200P COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	116,11
CP3.3.106	Partida	ud	DESMONTAJE SEMAFORO 100mm	4,77
CP3.3.107	Partida	ud	DESMONTAJE MÓDULO 100mm COLUMNA ACERO INOX. GRAN VIA	182,20
CP3.3.108	Partida	ud	DESMONTAJE PULSADOR PEATONES	5,96
CP3.3.109	Partida	ud	DESMONTAJE AVISADOR ACUSTICO	5,96
<b>CP3.4</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LIMPIEZA Y PINTURA</b>	
CP3.4.001	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO SEMÁFORO S13/200	9,88
CP3.4.002	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO SEMÁFORO S13/200 o S12/200 P/BÁCULO	21,80
CP3.4.003	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO SEMÁFORO S12/200	8,41
CP3.4.004	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO SEMÁFORO S11/200	6,83
CP3.4.005	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO SEMÁFORO S12/200 P	8,41
CP3.4.006	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO SEMÁFORO S12/100 O S13/100	3,93



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP3.4.007	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO AVISADOR ACUSTICO C/TIPO	6,14
CP3.4.008	Partida	ud	LIMPIEZA Y REPINTADO PULSADOR PEATONES METÁLICO	3,57
<b>CP4</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REGULADORES Y EQUIPOS DE REGULACIÓN</b>	
<b>CP4.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DETECTORES</b>	
CP4.1.001	Partida	m	REGATA LAZO DETECTOR PUNTO MEDIDA	23,21
CP4.1.002	Partida	ud	DETECTOR VEHÍCULO 2 LAZOS, CON FUENTE ALIMENTACIÓN	445,12
CP4.1.003	Partida	ud	DETECTOR VEHICULO 4 LAZOS, CON FUENTE ALIMENTACIÓN	717,50
CP4.1.004	Partida	ud	TARJETA DETECTOR VEHICULOS 4 LAZOS EN RT	385,32
CP4.1.005	Partida	ud	TARJETA DETECTOR VEHICULOS 8 LAZOS EN RT	558,94
CP4.1.010	Partida	ud	CAMARA VISION ARTIFICIAL PARA DETECTOR VIRTUAL	1.171,97
CP4.1.020	Partida	ud	MONTAJE DETECTOR VEHICULOS	11,11
CP4.1.021	Partida	ud	MONTAJE CAMARA VISION ARTIFICIAL	109,01
CP4.1.022	Partida	ud	DESMONTAJE DETECTOR VEHICULOS	4,93
CP4.1.023	Partida	ud	DESMONTAJE CAMARA VISION ARTIFICIAL	54,87
<b>CP4.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REGULADORES</b>	
CP4.2.001	Partida	ud	REGULADOR ELECTRÓNICO 42/25 V A.C.	9.133,05
CP4.2.002	Partida	ud	SUM. TARJETA 2 GRUPOS REGULADOR DETEC. LAMPA.FUND. 42/25 v	477,78
CP4.2.003	Partida	ud	SUM. TARJETA 4 GRUPOS REGULADOR DETEC. LAMPA.FUND. 42/25 v	954,55
CP4.2.010	Partida	ud	MONTAJE REGULADOR COMPLETO RECUPERADO	441,54
CP4.2.011	Partida	ud	MONTAJE BASTIDOR REGULADOR	356,21
CP4.2.012	Partida	ud	MONTAJE GRUPO REGULADOR	19,28
CP4.2.013	Partida	ud	DESMONTAJE REGULADOR COMPLETO.	117,45
CP4.2.014	Partida	ud	DESMONTAJE BASTIDOR DE REGULADOR	66,72
CP4.2.015	Partida	ud	DESMONTAJE GRUPO REGULADOR	13,34
<b>CP4.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA</b>	
CP4.3.001	Partida	ud	EQUIPO SAI 230 V Y 750 VA PARA ARMARIO 19 "	475,47
CP4.3.002	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V Y 750 VA PARA ARMARIO 19", 1U	551,21
CP4.3.003	Partida	ud	EQUIPO SAI 230 V Y 1000 VA PARA ARMARIO 19"	569,81
CP4.3.004	Partida	ud	EQUIPO SAI 230 V Y 1000 VA PARA ARMARIO 19", 1U	688,06
CP4.3.005	Partida	ud	EQUIPO SAI 230 V Y 1500 VA PARA ARMARIO 19"	743,87
CP4.3.006	Partida	ud	EQUIPO SAI 230 V Y 2000 VA PARA ARMARIO 19"	799,67
CP4.3.010	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V y 1000 VA, FORMATO TORRE	566,72
CP4.3.011	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V y 1500 VA, FORMATO TORRE	821,83
CP4.3.012	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V y 2000 VA, FORMATO TORRE	938,75
CP4.3.013	Partida	ud	EQUIPO SAI 230V y 3000 VA, FORMATO TORRE	1.220,44



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP4.3.020	Partida	ud	MODULO BATERÍA COMP. SAI, PARA ARMARIO 19"	195,11
CP4.3.021	Partida	ud	BATERÍA PARA SAI ARMARIO 19", 12V/7Ah	47,32
CP4.3.022	Partida	ud	BATERÍA PARA SAI ARMARIO 19", 12V/9Ah	53,96
CP4.3.030	Partida	ud	BATERIA COMPLEMENTARA 12V/25Ah	137,42
CP4.3.031	Partida	ud	BATERIA COMPLEMENTARIA 12V/40 Ah	190,11
CP4.3.032	Partida	ud	BATERIA COMPLEMENTARIA 12V/65 Ah	284,45
CP4.3.040	Partida	ud	MONTAJE/DESMONTAJE EQUIPO SAI, ARMARIO 19"	29,03
CP4.3.041	Partida	ud	MONTAJE/DESMONTAJE EQUIPO SAI, TORRE	25,94
CP4.3.042	Partida	ud	SUSTITUCIÓN BATERIA COMPLEMENTARIA SAI 19"	29,34
CP4.3.043	Partida	ud	SUSTITUCIÓN BATERÍA COMPLEMENTARIA EN ARMARIO RT	51,43
<b>CP5</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CABLES, PROTECCIONES ELECTRICAS</b>	
<b>CP5.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CABLES ENERGIA LINEAS DE ENLACE Y ACOMETIDAS</b>	
CP5.1.100	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ, XLPE 1x6 mm2	2,99
CP5.1.101	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ, XLPE 1x10 mm2	3,84
CP5.1.102	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ, XLPE 1x16 mm2	5,25
CP5.1.103	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ, XLPE 2x10 mm2	7,39
CP5.1.104	Partida	m	CONDUCTOR COBRE RZ, XLPE 2x16 mm2	9,99
CP5.1.150	Partida	m	CONDUCTOR COBRE XLPE 1x50 mm2	11,21
CP5.1.201	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x25 mm2	1,94
CP5.1.202	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x50 mm2	1,03
CP5.1.203	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x95 mm2	4,49
CP5.1.204	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x150 mm2	6,10
CP5.1.205	Partida	m	CONDUCTOR ALUMINIO XLPE 1x240 mm2	10,47
<b>CP5.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CABLES LINEAS SEMAFORICAS</b>	
CP5.2.002	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1x16mm2	2,38
CP5.2.003	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 750V 1X35 mm2	4,59
CP5.2.004	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PLANO 750V 4X1,5 mm2	16,91
CP5.2.005	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PLANO 750V, 3X1,5 mm2	16,65
CP5.2.010	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 1X25 mm2	9,68
CP5.2.011	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 1X35 mm2	11,20
CP5.2.012	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 2x2,5 mm2	2,81
CP5.2.013	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 2X6 mm2	2,28
CP5.2.014	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 2x10 mm2	3,08
CP5.2.015	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 2x16 mm2	3,74
CP5.2.016	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V (UNE RV-K) 3x2,5 mm2	3,03
CP5.2.017	Partida	m	CONDUCTOR COBRE PVC 1000 V(UNE RV-K) 4x2,5 mm2	3,26



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
<b>CP5.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CABLES DE COMUNICACIONES DE PARES Y FIBRA ÓPTICA</b>	
CP5.3.001	Partida	m	CABLE 4 PARES/ ,9 mm2; APANTALLADO	2,73
CP5.3.005	Partida	m	CABLE 1 CUADRETE/ ,9 mm2; APANTALLADO	3,11
CP5.3.006	Partida	m	CABLE 3 CUADRETES/ ,9 mm2; APANTALLADO	4,87
CP5.3.007	Partida	m	CABLE 5 CUADRETES/ ,9 mm2; APANTALLADO	8,04
CP5.3.010	Partida	m	CABLE UTP CAT. 6, USO EXTEROR	2,70
CP5.3.011	Partida	m	CABLE FTP CAT. 6, USO EXTERIOR	2,61
CP5.3.100	Partida	m	CABLE 4 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000	6,52
CP5.3.102	Partida	m	CABLE 16 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000	8,45
CP5.3.103	Partida	m	CABLE 32 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000	10,92
CP5.3.104	Partida	m	CABLE 64 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000	12,45
CP5.3.105	Partida	m	CABLE 128 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000	15,90
CP5.3.200	Partida	ud	LATIGUILLO UTP, 1 m	5,37
CP5.3.201	Partida	ud	LATIGUILLO UTP, 1,5 m	5,96
CP5.3.202	Partida	ud	LATIGUILLO UTP, 2 m	7,12
CP5.3.210	Partida	ud	LATIGUILLO MONOMODO, 1m, 1 o 2 FO	1,98
CP5.3.211	Partida	ud	LATIGUILLO MONOMODO, 1,50 m, 1 o 2 FO	14,61
CP5.3.212	Partida	ud	LATIGUILLO MONOMODO, 2 m, 1 o 2 FO	16,90
<b>CP5.4</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EMPALMES, DERIVACIONES Y VARIOS</b>	
CP5.4.001	Partida	m	COMPROBACIÓN CANALIZACIÓN EXISTENTE 2 TUBOS, ACERA	1,31
CP5.4.002	Partida	m	COMPROBACIÓN CANALIZACIÓN EXISTENTE 3 TUBOS, CALZADA	1,99
CP5.4.102	Partida	m	MONTAJE CABLE ENERG. h=< 25 mm2	0,57
CP5.4.103	Partida	m	MONTAJE CABLE ENERG. h> 25 mm2	4,14
CP5.4.104	Partida	m	MONTAJE CABLE PARES o F.O. h=<16 FO	1,61
CP5.4.105	Partida	m	MONTAJE CABLE PARES o F.O. 16 - 128 FO	3,21
CP5.4.106	Partida	m	MONTAJE CABLE 128 FO	5,14
CP5.4.107	Partida	m	DESMONTAJE CABLE ENERG. h=< 25 mm2	0,45
CP5.4.108	Partida	m	DESMONTAJE CABLE ENERG. h>25 mm2	0,99
CP5.4.109	Partida	m	DESMONTAJE CABLE PARES o F.O. h=< 16 FO	1,07
CP5.4.110	Partida	m	DESMONTAJE CABLE FO 16 - 128 FO	1,34
CP5.4.111	Partida	m	DESMONTAJE CABLE 128 FO	2,23
CP5.4.201	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ENERG. 4x16 mm2	28,88
CP5.4.202	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ENERG. <1x50 mm2	34,43
CP5.4.203	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ALUMINIO AI/AI 50/95 mm2	71,16
CP5.4.204	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE ALUMINIO AI/AI 150/240 mm2	79,53
CP5.4.205	Partida	ud	DERIVACIÓN AI/AI 150-240/95-50 mm2	53,05
CP5.4.206	Partida	ud	DERIVACIÓN AI/AI 150-240/150-240 mm2	55,19
CP5.4.207	Partida	ud	TERMINAL BIMETÁLICO CABLE < 1x 50 mm2	11,29
CP5.4.208	Partida	ud	TERMINAL BIMETÁLICO CABLE 95/50 mm2	21,27



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP5.4.209	Partida	ud	TERMINAL BIMETÁLICO CABLE 150/240 mm2	30,50
CP5.4.300	Partida	ud	EMPALME RECTO CABLE COMUNIC. <8 PARES	37,13
CP5.4.302	Partida	ud	CAJA/BOELLA EMPALME <24 F.O., IP-65	78,07
CP5.4.303	Partida	ud	CAJA/BOTELLA EMPALME <48 F.O. IP-65	90,47
CP5.4.304	Partida	ud	CAJA/BOTELLA EMPALME < 96 F.O. IP-65	115,88
CP5.4.305	Partida	ud	CAJA/BOTELLA EMPALME < 144 F.O. IP-65	141,30
CP5.4.306	Partida	ud	EMPALME F.O. EN CAJA EXISTE. INC, MED. REFLECTM.	20,94
CP5.4.307	Partida	ud	EMPALME FO EN CAJA REPARTIDORA, INC. MED. REFLECTM.	25,07
CP5.4.401	Partida	ud	MEDIDA REFLECTOMETRICA PARA F.O. (1F.O.)	9,97
CP5.4.402	Partida	ud	TIMBRADO Y PRUEBA CABLE (1PAR)	0,58
CP5.4.500	Partida	ud	REPARTIDORA F.O. PARA 4 F.O., PARA CCTV, INC. FUSIONES	111,46
CP5.4.501	Partida	ud	REPARTIDORA F.O., PARA 8 F.O., PARA RT, INC. FUSIONES	236,58
CP5.4.502	Partida	ud	REPARTIDORA F.O., RACK 19", 24 FIBRAS	137,20
CP5.4.503	Partida	ud	REPARTIDORA F.O. , RACK 19", 48 FIBRAS	223,78
<b>CP5.5</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TRAMITACIÓN DE ACOMETIDAS</b>	
CP5.5.001	Partida	ud	PROYECTO BÁSICO ACOMETIDA BT, < 5KW	576,80
CP5.5.002	Partida	ud	PROYECTO COMPLETO ACOMETIDA BT, > 5KW	741,60
CP5.5.010	Partida	ud	PAGO DERECHOS ACOMET. CUALQ. COMPAÑIA	525,30
CP5.5.020	Partida	ud	CERTIFICADO INST. ELECTRICA BT < 5KW	126,56
CP5.5.021	Partida	ud	CERTIFICADO INST. ELECTTRICA BT >= 5 kW	292,63
<b>CP5.6</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PROTECCIONES ELECTRICAS</b>	
CP5.6.001	Partida	ud	MAG.-DIFERENCIAL BIP. AUTORREARMABLE, 25A, 0,3A	141,21
CP5.6.002	Partida	ud	MAG.-DIFERENCIAL TETRAPOLAR AUTORREARMABLE, 25-40A, 0,3A	145,33
CP5.6.003	Partida	ud	DIFERENCIAL BIPOLAR, 25-40A, 0,3A	51,83
CP5.6.004	Partida	ud	DIFERENCIAL TETRAPOLAR, 25-40A, 0,3A	75,20
CP5.6.010	Partida	ud	INTE. PROTECCIÓN SOBRE TENSIONES BIPOLAR	130,16
CP5.6.011	Partida	ud	INTE. PROTECCIÓN SOBRE TENSIONES TETRAPOLAR	311,59
CP5.6.012	Partida	ud	INTE. MAG.-PROTECC. SOBRE TENSIONES BIPOLAR AUTORREARMABLE	264,36
CP5.6.013	Partida	ud	INTE. MAG.-PROTECC. SOBRE TENSIONES TETRAPOLAR AUTORREARMABLE	493,26
CP5.6.020	Partida	ud	MAGNETOTERMICO BIPOLAR 10A	6,15
CP5.6.021	Partida	ud	MAGNETOTERMICO BIPOLAR 20-25A	6,20
CP5.6.022	Partida	ud	MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 10A	42,75
CP5.6.023	Partida	ud	MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 25-40A	49,06
<b>CP6</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CÁMARAS Y CONTROL DE INFRACCIONES</b>	
<b>CP6.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPOS COMPLETOS</b>	
CP6.1.001	Partida	ud	CAMARA COMPLETA VISIO. CON POSIC., S/BÁCULO	4.799,60
CP6.1.002	Partida	ud	CAMARA COMPLETA VISIO. CON POSIC. S/COLUMNA 15-20 M	5.064,27



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP6.1.005	Partida	ud	SISTEMA FOTO ROJO COMPLETO (2 CARRILES)	22.454,51
CP6.1.010	Partida	ud	SISTEMA RADAR DE TRAMO COMPLETO (2 CARRILES)	111.149,42
<b>CP6.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CÁMARAS</b>	
CP6.2.001	Partida	ud	CÁMARA ENTORNO HDTV, C/POSICIONADOR S/BACULO	3.089,33
CP6.2.002	Partida	ud	CÁMARA ENTORNO HDTV, C/POSICIONADOR S/ COLUMNA 15-20 M	3.384,38
CP6.2.004	Partida	ud	CÁMARA ENTORNO S/ POSICIONADOR S/BACULO	1.294,01
CP6.2.005	Partida	ud	CÁMARA ENTORNO S/POSICIONADOR S/COLUMNA 15-20 M	1.589,06
CP6.2.010	Partida	ud	CÁMARA DOMO PTZ, OJO DE PEZ, 5 MPX, SOBRE BÁCULO.	1.449,74
CP6.2.011	Partida	ud	CÁMARA DOMO PTZ, VISION 360º, 12 MPX, SOBRE BÁCULO	2.818,30
CP6.2.020	Partida	ud	CÁMARA B/N, DIA/NOCHE, OCR	4.170,00
CP6.2.021	Partida	ud	MÓDULO CÁMARAS FOTO ROJO (2 CARRILES) + INFRARROJO	12.757,05
CP6.2.022	Partida	ud	MÓDULO CÁMARAS RADAR TRAMO (2 CARRILES)+ INFRARROJO	14.289,91
CP6.1.100	Partida	ud	MONTAJE CÁMARA S/ COL.15/20 M	831,95
CP6.1.101	Partida	ud	MONTAJE CÁMARA S/BÁCULO	498,78
CP6.1.102	Partida	ud	MONTAJE MODULO CÁMARAS FOTO ROJO O RADAR TRAMO	434,68
CP6.1.110	Partida	ud	DESMONTAJE CÁMARA S/ COL. 15/20 M	483,15
CP6.1.111	Partida	ud	DESMONTAJE CÁMARA S/BÁCULO	203,39
CP6.1.112	Partida	ud	DESMONTAJE MODULO CAMARAS FOTO ROJO	271,18
<b>CP6.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPOS DE CONTROL</b>	
CP6.3.001	Partida	ud	CONTROLADORA CCTV, CON POSICIONADOR	678,74
CP6.3.002	Partida	ud	CONTROLADORA CCTV, SIN POSICIONADOR	2.647,57
CP6.3.003	Partida	ud	CONTROLADORA DE FOTO ROJO CON CONTROL DISTINTIVO MEDIOAMBIENT	8.667,40
CP6.3.004	Partida	ud	CONTROLADORA RADAR DE TRAMO	39.479,04
CP6.3.101	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROLADOR CCTV, CON POSICIONADOR	144,46
CP6.3.102	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROLADOR CCTV, SIN POSICIONADOR	255,36
CP6.3.103	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROLADOR FOTO ROJO	327,02
CP6.3.104	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO CONTROLADORA RADAR DE TRAMO	403,51
CP6.3.201	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROL CCTV, CON POSICIONADOR	110,90
CP6.3.202	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROL CCTV, SIN POSICIONADOR	166,36
CP6.3.203	Partida	Ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROLADOR FOTO ROJO	221,80
CP6.3.204	Partida	Ud	DESMONTAJE EQUIPO CONTROLADOR RADAR DE TRAMO	221,80
<b>CP6.4</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMIENTO PARA CÁMARAS Y CONTROL INFRAC.</b>	
CP6.4.012	Partida	ud	POSICIONADOR CAMARA CCTV, BACULO	1.645,02
CP6.4.013	Partida	ud	POSICIONADOR CAMARA CCTV, COLUMNA 15-20 M	1.786,99



<b>Código</b>	<b>NatC</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>Pres</b>
CP6.4.014	Partida	ud	PLACA TELEMANDO, VELOCIDAD VARIABLE Y ADAPTAC. CODIGO	1.043,66
CP6.4.102	Partida	ud	MONTAJE CONVERTOR MEDIOS FO A UTP	57,00
CP6.4.103	Partida	ud	MONTAJE POSICIONADOR CAMARA CCTV, BACULO	117,02
CP6.4.104	Partida	ud	MONTAJE POSICIONADOR CAMARA CCTV, COLUMNA	258,98
CP6.4.105	Partida	ud	MONTAJE PLACA TELEMANDO C/ TIPO	319,65
CP6.4.113	Partida	ud	DESMONTAJE POSICIONADOR CAMARA CCTV, BACULO	110,90
CP6.4.114	Partida	ud	DESMONTAJE POSICIONADOR CAMARA CCTV, COLUMNA	252,87
CP6.4.115	Partida	ud	DESMONTAJE PLACA TELEMENDO C/TIPO	150,47
<b>CP6.5</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS</b>	
CP6.5.001	Partida	ud	CONFIG. AJUSTE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA CONTROL TRAFICO	305,60
CP6.5.002	Partida	ud	CONFIG. AJUSTE Y PUESTA EN MARCHA FOTO ROJO	1.323,38
CP6.5.003	Partida	ud	CONFIG. Y AJUSTE DE CINEMÓMETRO DE TRAMO (2 CARRILES)	2.690,62
CP6.5.004	Partida	ud	VERIFICACIÓN Y CERTIFICACION CINEMÓMETRO DE TRAMO (2 CARRILES)	4.816,54
<b>CP7</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES DE MENSAJE VARIABLE</b>	
<b>CP7.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ERUS Y ETD</b>	
CP7.1.001	Partida	ud	EQUIPO ESTACION TOMA DE DATOS	6.258,00
CP7.1.002	Partida	ud	EQUIPO ESTACION REMOTA UNIVERSAL	20.743,06
CP7.1.020	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO ETD	324,89
CP7.1.021	Partida	ud	MONTAJE EQUIPO ERU	858,60
CP7.1.030	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO ETD	159,36
CP7.1.031	Partida	ud	DESMONTAJE EQUIPO ERU	381,74
<b>CP7.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARMARIOS, PORTICOS Y BANDEROLAS</b>	
CP7.2.001	Partida	ud	ARMARIO ERU	974,33
CP7.2.002	Partida	ud	ARMARIO ETD	974,33
CP7.2.100	Partida	ud	PORTICO PASEO EXTREMADURA	36.212,67
CP7.2.101	Partida	ud	PORTICO ALUMINIO O ACERO L=18 M, COMPLETO	44.852,36
CP7.2.102	Partida	ud	PORTICO ALUMINIO O ACERO L=24 M, COMPLETO	65.903,81
CP7.2.103	Partida	ud	BANDEROLA "L" O "T"	28.096,60
CP7.2.104	Partida	ud	SOPORTE MONO POSTE ACERO PARA PMV 96*64	1.965,67
CP7.2.300	Partida	ud	DESMONTAJE PORTICO PASEO EXTREMADURA	1.008,50
CP7.2.304	Partida	ud	DESMONTAJE BANDEROLA "L" O "T"	1.071,22
CP7.2.302	Partida	ud	DESMONTAJE PORTICO H. 18 ML	3.075,33
CP7.2.303	Partida	ud	DESMONTAJE PORTICO H. 24 ML	3.844,17
CP7.2.305	Partida	ud	DESMONTAJE SOPORTE MONOPOSTE PMV 96X64	110,81
CP7.2.401	Partida	ud	MONTAJE ARMARIO ERU O ETD	57,53
CP7.2.411	Partida	ud	DESMONTAJE ARMARIO ERU O ETD	38,87



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
<b>CP7.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES</b>	
CP7.3.101	Partida	ud	PANEL ASPA-FLECHA 1,00 x 1,00, TRES MENSAJES	3.219,87
CP7.3.102	Partida	ud	PANEL ALFANUMERICO PMV 1,00 X 1,00	4.532,09
CP7.3.103	Partida	ud	PANEL ALFANUMERICO PMV 1,00 X 0,64	8.807,06
CP7.3.104	Partida	ud	PMV 1 GRAF 48X48 PÍXELES + ALFANUMERICO 3 FILAS Y 12 CARACT.	31.693,79
CP7.3.105	Partida	ud	PMV 1 GRAF 64 X64 PÍXELES + ALFANUMERICO 3 FILAS Y 12 CARECT.	36.141,27
CP7.3.106	Partida	ud	PMV 2 GRAF 64 X64 PÍXELES + ALFANUMERICO 3 FILAS Y 12 CARECT.	42.448,61
CP7.3.107	Partida	ud	PMV "FULL MATRIX" 320X64	62.240,24
CP7.3.201	Partida	ud	MODERNIZ. PMV 1 GRAF 64X64 + ALFANUMERICO 3 FILAS Y 12 CARACTERE	28.823,39
CP7.3.202	Partida	ud	MODERNIZ. PMV 2 GRAF 64X64 + ALFANUMERICO 3 FILAS Y 12 CARACTERE	39.631,28
CP7.3.301	Partida	ud	MONTAJE PANEL OCULTO MENS. VARIABLE 1,00 X 1,00	236,94
CP7.3.302	Partida	ud	MONTAJE PANEL GRAFICO/ALFANUMER. 3 FILAS Y 12 CARACT.	2.448,74
CP7.3.303	Partida	ud	DESMONTAJE PANEL OCULTO MENS. VARIABLE 1,00 X 1,00	92,41
CP7.3.304	Partida	ud	DESMONTAJE PANEL GRAFICO/ALFANUMERICO 3 FILAS Y 12 CARACT.	359,86
<b>CP7.4</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMIENTO VARIO</b>	
CP7.4.001	Partida	ud	TARJETA LEDS ALFANUMERICO 320 MM	335,08
CP7.4.002	Partida	ud	TARJETA LEDS GRAFICA COLOR 320 MM	355,01
CP7.4.003	Partida	ud	TARJETA LEDS ALFANUMERICA 230 MM	323,12
CP7.4.004	Partida	ud	TARJETA LEDS GRÁFICA COLOR 230 MM	343,05
CP7.4.005	Partida	ud	CONTROLADORA MULTIFUNC. SEÑAL PMV	1.533,52
CP7.4.006	Partida	ud	CPU PARA ERU O ETD, 2 PROCESAD., TEMPERAT. H. 70 °C	1.372,87
CP7.4.007	Partida	ud	HORQUILLA SUJECC. PMV 1X1, PO. EXTREMADURA	97,53
CP7.4.008	Partida	ud	CONJUNTO SOPORTE SUJECC. PMV	519,55
CP7.4.009	Partida	ud	RACK PARA DETECTORES, MONTADO S/ ARMARIO ERU	431,66
CP7.4.020	Partida	ud	MONTAJE CONTROLADORA MULTIFUNC. PMV	324,40
CP7.4.021	Partida	ud	MONTAJE DE CPU, PARA ERU O ETD	163,75
CP7.4.022	Partida	ud	MONTAJE RACK PARA DETECTORES S/ ARMARIO ERU	99,49
CP7.4.031	Partida	ud	DESM. HORQUILLA SUJEC. PANEL 1X1, PO. EXTREMADURA	157,45
CP7.4.033	Partida	ud	DESM. CONJUNTO SOPORTE SUJECC. PMV	107,64
CP7.4.034	Partida	ud	DESMONTAJE CONTOLADORA MULTIFUNC. PMV	128,52
CP7.4.035	Partida	ud	DESMONTAJE CPU PARA ERU O ETD	96,40
CP7.4.036	Partida	ud	DESMONTAJE RACK PARA DETECTORES S/ ARMARIO EXIST.	44,48
<b>CP8</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMIENTO COMUNICACIONES Y CPD</b>	
<b>CP8.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARMARIOS</b>	



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP8.1.001	Partida	ud	ARMARIO 32 U 600 mm	1.493,71
CP8.1.002	Partida	ud	ARMARIO 32 U 800 mm	2.058,41
CP8.1.003	Partida	ud	ARMARIO 42 U 800 mm	2.775,90
<b>CP8.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SWITCH</b>	
CP8.2.001	Partida	ud	SWICTH L2, NO GESTIONABLE, CARRIL DIM, TEMP. ESTANDAR, 6 RJ-45 y 2 Fo	416,56
CP8.2.002	Partida	ud	SWICTH L3, GESTIONABLE, CARRIL DIM, TEMP. EXTENDIDA, 8 RJ-45 y 2	836,22
CP8.2.003	Partida	ud	SWITCH L3, GESTIONABLE, CARRIL DIM, TEM. EXTENDIDA, 8 RJ-45 Y 4	983,10
CP8.2.010	Partida	ud	SWITCH L3, GESTIONABLE, 24 RJ-45 Y 4 SFP+ 10 GB	9.819,08
CP8.2.011	Partida	ud	SWITCH L3, CISCO 9200L gestionado , 48 RJ-45 Y 4 SFP+ 10GB	14.549,68
CP8.2.012	Partida	ud	SWITCH L3, CYSCO NEXUS 9300 FIBRA, 48 SFP+ 10GB Y 6 QSFP+ 100GB	65.914,18
CP8.2.013	Partida	ud	SWITCH L3, CYSCO CATAYST 9300L FIBRA, 48 SFP 1GB Y 4 SFP+ 10GB	33.770,20
CP8.2.014	Partida	ud	SWITCH L3, CYSCO CATAYST 9300 FIBRA, 4 RJ-45 y 48 SFP 1GB	37.496,45
CP8.2.015	Partida	ud	SWITCH L3, CYSCO CATALYST 9300 FIBRA, 24 SFP 1GB	29.712,62
CP8.2.016	Partida	ud	SWITCH L3, CYSCO CATALYST 9300L COBRE, 24 RJ45 1GB Y 4 10GB	8.759,09
CP8.2.017	Partida	ud	SWICH L3, CYSCO NEXUS 9300 COBRE, 24 RJ451/10GB Y 6 40/100GB	55.310,64
CP8.2.020	Partida	ud	SWITCH L3, GESTIONABLE, 19", TEMP. EXTENDIDA, 20 RJ-45, 4 SFP, 4	4.472,26
CP8.2.021	Partida	ud	SWITCH L3, GESTIONABLE, 19", TEMP. EXTENDIDA 20 SFP Y 4 SFP+ y 4	5.878,85
CP8.2.100	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP 1 GB, PARA F.O. MONOMODO, HASTA 10 KM	83,68
CP8.2.101	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP 1 GB, PARA F.O. MONOMODO, HASTA 20 KM	312,21
CP8.2.102	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP 1 GB, PARA F.O. MONOMODO, MAS DE 40 KM	601,87
CP8.2.111	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP 1 GB, PARA F.O. MONOMODO, TEMP EXTENDIDA, HAST	216,55
CP8.2.112	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP 1 GB, PARA F.O. MONOMODO, TEMP EXTENDIDA, HAST	369,35
CP8.2.113	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP 1 GB, PARA F.O. MONOMODO, TEMP EXTENDIDA, HAST	522,82
CP8.2.120	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP+ 10 GB, PARA F.O. MONOMODO, HASTA 10 KM	203,26
CP8.2.121	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP+ 10 GB, PARA F.O. MONOMODO, HASTA 20 KM	562,01
CP8.2.122	Partida	ud	PUERTO ÓPTICO SFP+ 10 GB, PARA F.O. MONOMODO, HASTA 40 KM	867,61
CP8.2.130	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP+ 10 GB, PARA F.O. MONOMODO, TEMP. EXTENDIDA, H	518,83
CP8.2.131	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP+ 10 GB, PARA F.O. MONOMODO, TEMP. EXTENDIDA, H	1.332,65
CP8.2.132	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP+ 10 GB, PARA F.O. MONOMODO, TEMP. EXTENDIDA, H	1.890,71
CP8.2.140	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP 1 GB CISCO O ALCATEL, PARA F.O. MONOMODO, HAST	465,92



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP8.2.141	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP 1 GB CISCO O ALCATEL, PARA F.O. MONOMODO, HAST	744,90
CP8.2.142	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP 1 GB CISCO O ALCATEL, PARA F.O. MONOMODO, HAST	1.023,86
CP8.2.150	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP+ 10 GB CISCO O ALCATEL, PARA F.O. MONOMODO, HA	2.149,81
CP8.2.151	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP+ 10 GB CISCO O ALCATEL, PARA F.O. MONOMODO, HA	4.461,74
CP8.2.152	Partida	ud	PUERTO OPTICO SFP+ 10 GB CISCO O ALCATEL, PARA F.O. MONOMODO, HA	6.774,68
CP8.2.200	Partida	ud	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN SWITCH, SOBRE ARMARIO 19"	35,23
CP8.2.201	Partida	ud	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN SWITCH, SOBRE RAIL DIM	33,68
CP8.2.202	Partida	ud	DESMONTAJE SWITCH, SOBRE ARMARIO 19"	16,07
CP8.2.203	Partida	ud	DESMONTAJE SWITCH, SOBRE RAIL DIM	12,85
CP8.2.300	Partida	ud	MANTEN. 5 AÑOS, SWITCH CISCO NEXUS 9200L	1.602,77
CP8.2.301	Partida	ud	MANTEN. 5 AÑOS, SWITCH CISCO CATALYST 9300L F.O.	2.917,73
CP8.2.302	Partida	ud	MANTEN. 5 AÑOS, SWITCH CISCO CATALYST 9300 F.O	3.589,86
CP8.2.303	Partida	ud	MANTEN. 5 AÑOS, SWITCH CISCO CATALYST 9300L COBRE	1.460,85
CP8.2.304	Partida	ud	MANTEN. 5 AÑOS, SWITCH CISCO CATALYST 9300 COBRE	2.917,78
<b>CP8.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SERVIDORES Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD</b>	
CP8.3.001	Partida	ud	CABINA DE ALMACENAMIENTO FLASH	109.650,04
CP8.3.002	Partida	ud	CABINA DE ALMACENAMIENTO NAS	70.950,01
CP8.3.003	Partida	ud	CABINA BACKUP	100.489,91
CP8.3.004	Partida	ud	AMPLIACIÓN DE CABINA 32 TiB NETOS NL-SAS	20.639,99
CP8.3.005	Partida	ud	AMPLIACIÓN DE CABINA 100 TiB NETOS NL-SAS	64.500,00
CP8.3.006	Partida	ud	AMPLIACIÓN DE CABINA 7 TiB NETOS SSD	49.020,00
CP8.3.007	Partida	ud	AMPLIACIÓN DE CABINA 28 TiB NETOS SSD	129.000,00
CP8.3.008	Partida	ud	SERVIDOR 16 CORES, 2,1 GHz, 128 GB	15.631,78
CP8.3.009	Partida	ud	SERVIDOR 16 CORES, 240 TB SATA	18.973,84
CP8.3.010	Partida	ud	SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN	27.913,86
CP8.3.011	Partida	ud	SWITCH FIBER CHANNEL	16.748,32
CP8.3.020	Partida	ud	LIBRERÍA CINTAS 6 DRIVES LTO7	37.489,45
CP8.3.021	Partida	ud	DISCO DURO PARA SERVIDOR < 1TB	2.674,67
CP8.3.022	Partida	ud	DISCO DURO PARA SERVIDOR > 1 TB	2.674,67
CP8.3.023	Partida	ud	TARJETA DE RED 2 PUERTOS, 10 GBS	1.163,12
CP8.3.100	Partida	ud	FIREWALL FORTIGATE 1500D, 8 COMBO SFP+/SFP, 16 SFP, 4 SFP+, 16 R	68.577,91
CP8.3.101	Partida	ud	FIREWALL FORTI-GATE, 1100E, 2QSFP 40 Gb, 10SFP+ y 8 SFP	79.443,52
CP8.3.102	Partida	ud	FIREWALL FORTI-GATE, 1800F, 4QSFP 40 Gb, 2SFP+ y 8 SFP	110.875,38
CP8.3.110	Partida	ud	FIREWALL CHECK POINT, 6600, 4 SFP+, 8 RJ45	58.074,61
CP8.3.111	Partida	ud	FIREWALL CHECK POINT, 7000, 4 SFP+, 11 RJ45	122.838,77



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP8.3.120	Partida	ud	TARJETA INTERFACE AMPLIACIÓN PUERTOS, FIREWALL CHECKPOINT	7.611,46
<b>CP8.4</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMIENTO PARA REDES</b>	
CP8.4.001	Partida	ud	ROUTER CISCO ASR920 SERIES, 12 PUERTOS 1 GBS Y 2 PUERTOS 10 GBS	8.978,85
CP8.4.002	Partida	ud	ROUTER CYSCO ASR920 SERIES, 24 PUERTOS 1 GBS Y 4 PUERTOS 10 GBS	23.091,27
<b>CP8.5</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CONVERSORES DE MEDIOS</b>	
CP8.5.010	Partida	ud	CONVERSIONOR RS-232 A RS-422 O 485, 1 PUERTO	193,96
CP8.5.020	Partida	ud	CONVERSIONOR 1 RJ-45 ETHERNET GB A 1 F.O. MONOMODO	83,68
CP8.5.021	Partida	ud	CONVERSIONOR 2 RJ-45 ETHERNET GB A 1 F.O. MONOMODO	116,90
CP8.5.022	Partida	ud	CONVERSIONOR 1 RJ-45 ETHERNET GB A 1 F.O. MONOMODO SFP+	189,97
CP8.5.023	Partida	ud	CONVERSIONOR DE MEDIOS P.O.E (FO a UTP), 1 PUERTO RJ-45	326,83
CP8.5.024	Partida	ud	CONVERSIONOR DE MEDIOS P.O.E (FO a UTP), 2 PUERTO RJ-45	587,26
CP8.5.030	Partida	ud	CODIFICADOR VIDEO/IP; 1 canal	1.076,40
CP8.5.100	Partida	ud	MONTAJE CONVERSIONOR DE MEDIOS CUALQUIER TIPO	3,95
CP8.5.101	Partida	ud	MONTAJE CODIFICADOR VIDEO/IP; 1 CANAL	11,44
CP8.5.110	Partida	ud	DESMONTAJE CONVERSIONOR DE MEDIOS CUALQUIER TIPO	3,95
CP8.5.111	Partida	ud	DESMONTAJE CODIFICADOR VIDEO/IP	17,83
<b>CP8.6</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMIENTO CGM</b>	
CP8.6.001	Partida	ud	PC CLIENTE SOBREMESA, DOBLE PANTALLA 20"	2.527,19
CP8.6.002	Partida	ud	PC CLIENTE SOBREMESA, DOBLE PANTALLA 24"	2.726,49
CP8.6.004	Partida	ud	RECEPTOR TV >=65"; 4K	2.124,59
CP8.6.005	Partida	ud	MONITOR SOBREMESA 20"	205,95
CP8.6.006	Partida	ud	MONITOR SOBREMESA 24"	305,60
CP8.6.007	Partida	ud	PC CLIENTE SOBREMESA, PARA DOBLE PANTALLA	2.028,92
<b>CP8.8</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LICENCIAS DE SOFTWARE</b>	
CP8.8.001	Partida	ud	LICENCIA WINDOWS SERVER Estándar 16 cores	3.470,45
CP8.8.002	Partida	ud	LICENCIA WIDOWS DATA CENTER 16 CORES.	6.128,50
CP8.8.003	Partida	ud	LICENCIA RED HAT ENTERPISE LINUX 2 SOCKETS OR 2 GUETS	1.492,83
CP8.8.004	Partida	ud	LICENCIA RED HAT ENTERPRISE LINUX 2 SOCKETS, ALTA DISPONIB.	5.515,65
CP8.8.005	Partida	ud	LICENCIA RED HAT ENTERPRISE LINUX, DATACENTER	3.186,82
CP8.8.006	Partida	ud	LICENCIA RED HAT ENTERPRISE LINUX DATA CENTER VIRTUAL	7.725,00
CP8.8.007	Partida	ud	LICENCIA VSPHERE ENTERPRISE PLUS 1 AÑO	5.478,28
CP8.8.008	Partida	ud	LICENCIA VSPHERE ENTERPRISE PLUS 3 AÑOS	7.275,75
CP8.8.010	Partida	ud	LICENCIA VCENTER	7.576,10
CP8.8.021	Partida	ud	LCENCIA WINDOWS 10, PROFESIONAL	344,13
CP8.8.022	Partida	ud	LICENCIA OFFICCE 365, CON SOPORTE	484,98



Código	NatC	Ud	Resumen	Pres
CP8.8.023	Partida	ud	LICENCIA MILESTONE XProyect Corporate Device License DL (Cliente)	471,07
CP8.8.024	Partida	ud	SOPORTE CARE PLUS 3 YEARS XProyect corporate device DL (Cliente)	186,22
CP8.8.025	Partida	ud	LICENCIA MILESTONE X Xproyect Corporate Base License BL (Servidor)	5.266,78
CP8.8.026	Partida	ud	SOPORTE CARE PLUS 3 YEARS XProyect corporate BL (Servidor)	2.046,36
CP8.8.030	Partida	ud	LICENCIA BACKUP COMMVAULT 1 TB	1.116,56
CP8.8.031	Partida	ud	AMPLIACIÓN 10 MV (MAQUINAS VIRTUALES) PARA COMMVAULT	5.582,78
CP8.8.032	Partida	ud	AMPLIACIÓN 10TB FRONTAL ENTORNO FISICO COMMVAULT	27.913,86
<b>CP9</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SEÑALIZACIÓN DE OBRA</b>	
<b>CP9.1</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BALIZAMIENTO</b>	
CP9.1.001	Partida	m	CUBRICIÓN PROVISIONAL ZANJA ACERA C/CHAPÓN	25,53
CP9.1.002	Partida	m	CUBRICIÓN PROVISIONAL ZANJA CALZADA C/CHAPÓN	46,75
CP9.1.003	Partida	m	DESMONTAJE VALLA DOBLE ONDA, INCLUSO POSTES	27,26
CP9.1.004	Partida	m	MONTAJE VALLA DOBLE ONDA, RECUPERADA, INC. POSTES	53,49
CP9.1.005	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOC. BARRERA MET. SEGURIDAD	76,31
CP9.1.006	Partida	ud	POSTE C-12 o IPN-12 PARA BARRERA GALVANIZADO	91,86
<b>CP9.2</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SEÑALIZACIÓN URBANA</b>	
CP9.2.001	Partida	ud	DESVIO TRÁFICO CON CORTE DE CARRIL EN VIA URBANA	563,89
CP9.2.002	Partida	ud	PRESEÑALIZACION OBRAS VIA URBANA	69,59
CP9.2.003	Partida	m2	CARTEL PRE SEÑALIZACION FOTO ROJO O RADAR DE TRAMO	147,23
CP9.2.004	Partida	ud	CORTE ACERA C/DESVIO POR CALZADA	287,82
CP9.2.010	Partida	m	POSTE GALVANIZADO SUSTENTACION SEÑAL 80X40X2 mm	24,34
<b>CP9.3</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SEÑALIZACIÓN INTERURBANA</b>	
CP9.3.010	Partida	ud	SEÑALIZACIÓN OBRAS ARCEN INTERURBANA, DIURNA	378,83
CP9.3.011	Partida	ud	DESVIO DE TRÁFICO EN VIA METROPOLITANA	1.672,34
<b>CP10</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MATERIAL AUXILIAR</b>	
CP10.001	Partida	ud	SILLA DIRECCION, BRAZOS REGULABLES Y MEC. ELEVACION, CON RUEDAS.	520,92
CP10.002	Partida	ud	MESA 1,80 X 1,80, ESTRUC METALICA Y TABLERO BILAMINADO SIN CAJONERA.	479,06
CP10.003	Partida	ud	MESA 1,60 X 1,60 ESTRUC METALICA Y TABLERO BILAMINADO SIN CAJONERA.	466,56



## 1.2 Precios unitarios de unidades de desarrollo software

El siguiente cuadro de precios será de aplicación a las unidades de inversión que se valoren a partir de precios unitarios de horas de desarrollo software conforme a diferentes perfiles.

Código Unidad	Categoría	Unidad	Precio sin IVA
<b>Desarrollo</b>			
DESA.01	Jefe de proyecto/coordinador de desarrollo	Hora	30,68
DESA.02	Programador	Hora	29,76
DESA.04	Administrador de sistemas	Hora	30,68
DESA.05	Administrador BBDD	Hora	30,68
DESA.06	Administrador de seguridad	Hora	30,68



### 1.2.1 Unidades de sistemas del Lote 5

En aplicación de los precios unitarios anteriores se definen las valoraciones de los siguientes sistemas del lote 5.

La valoración del hardware necesario se realizará conforme al precionario del apartado 1.1 del presente anexo.

Las licencias de software están incluidas en las unidades siguientes.

Código Unidad	Descripción	Precio sin IVA	%IVA	IVA	Precio con IVA
<b>BIGDATA</b>	<b>Bigdata y AI</b>	<b>463.268,00</b>		<b>97.286,28</b>	<b>560.554,28</b>
BIGDATA.1	Diseño Datalake	52.156,00	21%	10.952,76	63.108,76
BIGDATA.2	Instalación y configuración	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
BIGDATA.3	Módulos de predicción y análisis (instalación, configuración, pruebas)	184.080,00	21%	38.656,80	222.736,80
BIGDATA.4	Integración con sistemas existentes	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
BIGDATA.5	Análisis de video	61.360,00	21%	12.885,60	74.245,60
BIGDATA.6	Configuración Informes predefinidos	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
BIGDATA.7	Cuadro de Mando	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
<b>TRAFICO</b>	<b>Modulo control y monitorización de tráfico</b>	<b>653.484,00</b>		<b>137.231,64</b>	<b>790.715,64</b>
TRAFICO.1	Análisis de requisitos	52.156,00	21%	10.952,76	63.108,76
TRAFICO.2	Integración con sistema de trafico urbano	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
TRAFICO.3	Integración con sistemas de trafico interurbano	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
TRAFICO.4	Integración con sistema de CCTV	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
TRAFICO.5	Integración con terceros	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
TRAFICO.6	Desarrollo de software/adquisición licencias y adaptación	184.080,00	21%	38.656,80	222.736,80
TRAFICO.7	Diseño de sistema de planes	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
TRAFICO.8	Modulo cruces( definición de datos, integración con inventario y documentación)	122.720,00	21%	25.771,20	148.491,20
TRAFICO.9	Pruebas y paso a producción	73.632,00	21%	15.462,72	89.094,72
<b>OT</b>	<b>Órdenes de trabajo</b>	<b>88.972,00</b>		<b>18.684,12</b>	<b>107.656,12</b>
OT.1	Análisis y diseño del software	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
OT.2	Desarrollo del software	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
OT.3	Plan de pruebas	15.340,00	21%	3.221,40	18.561,40
<b>GESDOC</b>	<b>Gestión documental</b>	<b>116.584,00</b>		<b>24.482,64</b>	<b>141.066,64</b>
GESDOC.1	Requisitos y análisis	18.408,00	21%	3.865,68	22.273,68
GESDOC.2	Desarrollo/instalación y configuración	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
GESDOC.3	Integración con resto de módulos	30.680,00	21%	6.442,80	37.122,80
GESDOC.4	Migración de datos actuales cruces	30.680,00	21%	6.442,80	37.122,80
<b>INVEN</b>	<b>Inventario</b>	<b>98.176,00</b>		<b>20.616,96</b>	<b>118.792,96</b>
INVEN.1	Análisis de requisitos	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36



Código Unidad	Descripción	Precio sin IVA	%IVA	IVA	Precio con IVA
INVEN.2	Desarrollo de software	30.680,00	21%	6.442,80	37.122,80
INVEN.3	Integración con otros módulos (trafico)	30.680,00	21%	6.442,80	37.122,80
<b>PREV</b>	<b>Mantenimiento Preventivo</b>	<b>63.814,40</b>		<b>13.401,02</b>	<b>77.215,42</b>
PREV.1	Análisis y diseño del software	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
PREV.2	Desarrollo del software	30.680,00	21%	6.442,80	37.122,80
PREV.3	Plan de pruebas	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
<b>DER</b>	<b>Gestion de derribos</b>	<b>66.268,80</b>		<b>13.916,44</b>	<b>80.185,24</b>
DER.1	Análisis y diseño del software	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
DER.2	Desarrollo del software	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
DER.3	Integración con subsistemas	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
DER.4	Plan de pruebas	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
<b>AV</b>	<b>Gestion de Averías</b>	<b>180.398,40</b>		<b>37.883,66</b>	<b>218.282,06</b>
AV.1	Análisis y diseño del software	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
AV.2	Desarrollo del software	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
AV.3	Integración de foto rojo	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
AV.4	Integración radar de tramo	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
AV.5	Integración de alertas automáticas de elementos	36.816,00	21%	7.731,36	44.547,36
AV.6	Plan de pruebas	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
<b>GESPROY</b>	<b>Sistema de seguimiento de proyectos software (Jira o equivalente)</b>	<b>41.111,20</b>		<b>8.633,35</b>	<b>49.744,55</b>
GESPROY.1	Instalación y configuración	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
GESPROY.2	Licencias - 4 años	24.544,00	21%	5.154,24	29.698,24
<b>GESVER</b>	<b>Sistema de control de versiones (GIT/Subversion o equivalente)</b>	<b>23.930,40</b>		<b>5.025,38</b>	<b>28.955,78</b>
GESVER.1	Instalación y configuración de software	7.363,20	21%	1.546,27	8.909,47
GESVER.2	Integración con otros módulos	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
GESVER.3	Migración de datos	7.363,20	21%	1.546,27	8.909,47
<b>MONSIS</b>	<b>Monitorización de sistemas</b>	<b>62.587,20</b>		<b>13.143,31</b>	<b>75.730,51</b>
MONSIS.1	Instalación y configuración de software	16.567,20	21%	3.479,11	20.046,31
MONSIS.2	Configuración de alertas	46.020,00	21%	9.664,20	55.684,20
<b>SEG</b>	<b>Seguridad</b>	<b>159.536,00</b>		<b>33.502,56</b>	<b>193.038,56</b>
SEG.1	Diseño de arquitectura de seguridad	21.476,00	21%	4.509,96	25.985,96
SEG.2	Seguridad perimetral - instalación y configuración	15.340,00	21%	3.221,40	18.561,40
SEG.3	Software detección intrusiones- configuración	15.340,00	21%	3.221,40	18.561,40
<b>INFORMO</b>	<b>Nuevo informe</b>	<b>107.380,00</b>	<b>21%</b>	<b>22.549,80</b>	<b>129.929,80</b>