



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 01 ELEMENTALES			
01.01 01.LAMPARAS			
01.01.01 LÁMPARAS DE SODIO			
01.01.01.01	Ud	Master Son Pia Hg Free 150W E40	
ELAVS150HGO	Ud.	Lámpara VSAP Ovoide PIA Hg Free 150 W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,91
01.01.01.02	Ud.	Master Son Pia Hg Free 250W E40	
ELAVS250HGO	Ud.	Lámpara VSAP Ovoide PIA Hg Free 250 W	
		TOTAL PARTIDA.....	12,55
01.01.01.03	Ud	Master Son Pia Hg Free 400W E40	
ELAVS400HGO	Ud.	Lámpara VSAP Ovoide PIA Hg Free 400 W	
		TOTAL PARTIDA.....	13,74
01.01.01.04	Ud	Master Son Pia Plus 100W E40	
ELAVS100PLO	Ud.	Lámpara VSAP Ovoide PIA PLUS 100 W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,88
01.01.01.05	Ud.	Master Son Pia Plus 150W E40	
ELAVS150PLO	Ud.	Lámpara VSAP Ovoide PIA PLUS 150 W	
		TOTAL PARTIDA.....	14,70
01.01.01.06	Ud	Master Son Pia Plus 70W E27	
ELAVS070PLO	Ud.	Lámpara VSAP Ovoide PIA PLUS 70 W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,88
01.01.01.07	Ud.	Master Son-T 1000W E40	
ELAVS1000T	Ud.	Lámpara VSAP Tubular PIA 1000 W	
		TOTAL PARTIDA.....	61,83
01.01.01.08	Ud	Master Son-T Pia Hg Free 100W E40	
ELAVS100HGT	Ud.	Lámpara VSAP Tubular PIA Hg Free 100 W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,76
01.01.01.09	Ud	Master Son-T Pia Hg Free 150W E40	
ELAVS150HGT	Ud.	Lámpara VSAPTubular PIA Hg Free 150 W	
		TOTAL PARTIDA.....	13,43
01.01.01.10	Ud	Master Son-T Pia Hg Free 250W E40	
ELAVS250HGT	Ud.	Lámpara VSAP Tubular PIA Hg-Free 250 W	
		TOTAL PARTIDA.....	13,21
01.01.01.11	Ud	Master Son-T Pia Hg Free 400W E40	
ELAVS400HGT	Ud.	Lámpara VSAP Tubular PIA Hg Free 400 W	
		TOTAL PARTIDA.....	16,75
01.01.01.12	Ud	Master Son-T Pia Plus 600W E40	
ELAVS600PLT	Ud.	Lámpara VSAP Tubular PIA PLUS 600 W	
		TOTAL PARTIDA.....	31,15
01.01.01.13	Ud	Master Son-T Pia Plus 70W E40	
ELAVS070PLT	Ud.	Lámpara VSAP Tubular PIA PLUS 70 W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,66
01.01.02 LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS			
01.01.02.01	Ud.	Master Cosmo CPO-T White 45W/628* PGZ12	
ELAHM045CPO	Ud.	Lámpara HM Cosmopolis CPO-T 45W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,82
01.01.02.02	Ud.	Master Cosmo CPO-T White 60W/728* PGZ12	
ELAHM060CPO	Ud.	Lámpara HM Cosmopolis CPO-T 60W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,82
01.01.02.03	Ud.	Master Cosmo CPO-T White 90W/728* PGZ12	
ELAHM090CPO	Ud.	Lámpara HM Cosmopolis CPO-T 90W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,82
01.01.02.04	Ud.	Master Cosmo CPO-T White 140W/728 PGZ12	
ELAHM140CPO	Ud.	Lámpara HM Cosmopolis CPO-T 140W	
		TOTAL PARTIDA.....	29,80



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.02.05	Ud.	Masterc CDM-T 35W/830 G12	
ELAHMC035G12	Ud.	Lámpara HM compacta CDM-T 35W	
		TOTAL PARTIDA.....	23,70
01.01.02.06	Ud.	Masterc CDM-T 70W/830 G12	
ELAHMC070G12	Ud.	Lámpara HM compacta CDM-T 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	23,70
01.01.02.07	Ud.	Masterc CDM-T 150W/830 G12	
ELAHMC150G12	Ud.	Lámpara HM compacta CDM-T 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	23,70
01.01.02.08	Ud.	Masterc CDM-TD 70W/830 RX7s	
ELAHMC070RX	Ud.	Lámpara HM compacta CDM-TD 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	20,30
01.01.02.09	Ud.	Masterc CDM-TD 150W/830 RX7s	
ELAHMC150RX	Ud.	Lámpara HM compacta CDM-TD 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	20,30
01.01.02.10	Ud.	Masterc CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	
ELAHMC035P30	Ud.	Lámpara HM PAR 30 CDM-R 35W	
		TOTAL PARTIDA.....	34,92
01.01.02.11	Ud.	Masterc CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	
ELAHMC070P30	Ud.	Lámpara HM PAR 30 CDM-R 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	34,92
01.01.02.12	Ud.	Master City White CDO-ET 70W/828 E40	
ELAHM070CWO	Ud.	Lámpara HM Master City White Ovoide 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	24,42
01.01.02.13	Ud.	Master City White CDO-ET 100W/828 E40	
ELAHM100CWO	Ud.	Lámpara HM Master City White Ovoide 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,97
01.01.02.14	Ud.	Master City White CDO-ET 150W/828 E40	
ELAHM150CWO	Ud.	Lámpara HM Master City White Ovoide 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,97
01.01.02.15	Ud.	Master HPI Plus 250W/745 E40 BU	
ELAHM250HPO	Ud.	Lámpara HM HPI Plus 250W Ovoide	
		TOTAL PARTIDA.....	25,12
01.01.02.16	Ud.	Master HPI Plus 400W/745 E40 BU	
ELAHM400HPO	Ud.	Lámpara HM HPI Plus 400W Ovoide	
		TOTAL PARTIDA.....	25,12
01.01.02.17	Ud.	Master City White CDO-TT 70W/828 E40	
ELAHM070CWT	Ud.	Lámpara HM Master City White Tubular 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	24,42
01.01.02.18	Ud.	Master City White CDO-TT 100W/828 E40	
ELAHM100CWT	Ud.	Lámpara HM Master City White Tubular 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,97
01.01.02.19	Ud.	Master City White CDO-TT 150W/828 E40	
ELAHM150CWT	Ud.	Lámpara HM Master City White Tubular 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	26,97
01.01.02.20	Ud.	Master City White CDO-TT 250W/828 E40	
ELAHM250CWT	Ud.	Lámpara HM Master City White Tubular 250W	
		TOTAL PARTIDA.....	60,61
01.01.02.21	Ud.	Master HPI-T Plus 250W/645 E40 HOR	
ELAHM250HPT	Ud.	Lámpara HM HPI Plus 250W Tubular	
		TOTAL PARTIDA.....	24,42
01.01.02.22	Ud.	Master HPI-T Plus 400W/645 E40 HOR	
ELAHM400HPT	Ud.	Lámpara HM HPI Plus 400W Tubular	
		TOTAL PARTIDA.....	24,42
01.01.02.23	Ud.	Halogenuros HPI-T 1000W/643 E40 220V HO+/-20° Tipo I	
ELAHM1KHPI	Ud.	Lámpara HM HPI-T 1000W Tubular	
		TOTAL PARTIDA.....	73,10



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.02.24	Ud.	Halogenuros HPI-T 2000W/646 E40 220V HO+/-75° Tipo II	
ELAHM2KHPIM	Ud.	Lámpara HM HPI-T 2000W Tubular 380V	
		TOTAL PARTIDA.....	87,92
01.01.02.25	Ud.	Halogenuros HPI-T 2000W/642 E40 380V HO+/-20° Tipo II	
ELAHM2KHPIT	Ud.	Lámpara HM HPI-T 2000W Tubular 380V	
		TOTAL PARTIDA.....	94,89
01.01.02.26	Ud.	Master MHN-SA 1800W/956 X830ROD 230V	
ELAHM1.8KMHNS	Ud.	Lámpara HM MHN-SA 1800W Doble Terminal	
		TOTAL PARTIDA.....	241,18
01.01.02.27	Ud.	Master MHN-SA 2000W/956 X830ROD 400V	
ELAHM2KMHNS	Ud.	Lámpara HM MHN-SA 2000W Doble Terminal	
		TOTAL PARTIDA.....	241,18
01.01.02.28	Ud.	Master MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	
ELAHM1KMHNL8	Ud.	Lámpara HM MHN-LA 1000W Doble terminal	
		TOTAL PARTIDA.....	130,02
01.01.02.29	Ud.	Master MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	
ELAHM2KMHNL8	Ud.	Lámpara HM MHN-LA 2000W/842 Doble Terminal	
		TOTAL PARTIDA.....	139,77
01.01.02.30	Ud.	Master MHN-LA 2000W/956 X528/C 230V	
ELAHM2KMHNL9M	Ud.	Lámpara HM MHN-LA 2000W/956 230V Doble Terminal	
		TOTAL PARTIDA.....	139,77
01.01.02.31	Ud.	Master MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	
ELAHM2KMHNL9T	Ud.	Lámpara HM MHN-LA 2000W/956 400V Doble Terminal	
		TOTAL PARTIDA.....	147,20
01.01.03 LÁMPARAS DE MERCURIO			
01.01.03.01	Ud.	V.M. 80W E27 HPL-N	
ELAVM080	Ud.	Lámpara VM 80W	
		TOTAL PARTIDA.....	5,49
01.01.03.02	Ud.	V.M. 125W E27 HPL-N	
ELAVM125	Ud.	Lámpara VM 125W	
		TOTAL PARTIDA.....	5,60
01.01.03.03	Ud.	V.M. 250W E40 HPL-N	
ELAVM250	Ud.	Lámpara VM 250W 3000K	
		TOTAL PARTIDA.....	12,50
01.01.03.04	Ud.	V.M. 400W E40 HPL-N	
ELAVM400	Ud.	Lámpara VM 400W	
		TOTAL PARTIDA.....	17,92
01.01.03.05	Ud.	V.M. 80W E27 HPL-Comfort	
ELAVM080C	Ud.	Lámpara VM 80W 3000K	
		TOTAL PARTIDA.....	8,83
01.01.03.06	Ud.	V.M. 125W E27 HPL-Comfort	
ELAVM125C	Ud.	Lámpara VM 125W 3000K	
		TOTAL PARTIDA.....	9,70
01.01.03.07	Ud.	V.M. 250W E40 HPL-Comfort	
ELAVM250C	Ud.	Lámpara VM 250W 3000K	
		TOTAL PARTIDA.....	18,97
01.01.03.08	Ud.	V.M. 400W E40 HPL-Comfort	
ELAVM400C	Ud.	Lámpara VM 400W 3000K	
		TOTAL PARTIDA.....	25,70
01.01.04 LÁMPARAS VARIADAS			
01.01.04.01	Ud.	PAR 38 50W E27	
ELAP38050	Ud.	Lámpara PAR 38 50W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,48



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.04.02	Ud.	PAR 38 100W E27	
ELAP38100	Ud.	Lámpara PAR 38 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	11,48
01.01.04.03	Ud.	PAR 30S 75W E27	
ELAP30075	Ud.	Lámpara PAR 30S 75W	
		TOTAL PARTIDA.....	10,31
01.01.04.04	Ud.	Dicroica DismndLine 4100K 35W GU3	
ELADC35	Ud.	Lámpara Halógena dicroica 35W	
		TOTAL PARTIDA.....	10,21
01.01.04.05	Ud.	Dicroica DismndLine 4100K 50W GU3	
ELADC50	Ud.	Lámpara Halógena dicroica 50W	
		TOTAL PARTIDA.....	10,21
01.01.04.06	Ud.	PLC 2p 10W/827	
ELAPLC102P	Ud.	Lámpara PLC 2p 10W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,16
01.01.04.07	Ud.	PLC 2p 18W/827	
ELAPLC182P	Ud.	Lámpara PLC 2p 18W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,16
01.01.04.08	Ud.	PLC 2p 26W/827	
ELAPLC262P	Ud.	Lámpara PLC 2p 26W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,16
01.01.04.09	Ud.	PLC 4p 10W/827	
ELAPLC104P	Ud.	Lámpara PLC 4p 10W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,64
01.01.04.10	Ud.	PLC 4p 18W/827	
ELAPLC184P	Ud.	Lámpara PLC 4p 18W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,64
01.01.04.11	Ud.	PLC 4p 26W/827	
ELAPLC264P	Ud.	Lámpara PLC 4p 26W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,64
01.01.04.12	Ud.	Tubo fluorescente MASTER TL-D Super 80 18W/827	
ELAFL18	Ud.	Tubo fluorescente TL-D 18W	
		TOTAL PARTIDA.....	3,14
01.01.04.13	Ud.	Tubo fluorescente MASTER TL-D Super 80 36W/827	
ELAFL36	Ud.	Tubo fluorescente TL-D 36W	
		TOTAL PARTIDA.....	3,14
01.01.04.14	Ud.	Tubo fluorescente MASTER TL-D Super 80 54W/827	
ELAFL54	Ud.	Tubo fluorescente TL-D 54W	
		TOTAL PARTIDA.....	4,54
01.01.04.15	Ud.	Stan 60 W	
ELAST060	Ud.	Lámpara incandescente 60W	
		TOTAL PARTIDA.....	1,23
01.01.04.16	Ud.	Stan 75 W	
ELAST075	Ud.	Lámpara incandescente 75W	
		TOTAL PARTIDA.....	1,38
01.01.04.17	Ud.	Stan 100 W	
ELAST100	Ud.	Lámpara incandescente 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	1,38
01.02		02.EQUIPOS DE ENCENDIDO	
01.02.01		EQUIPOS DE ENCENDIDO ELECTROMAGNÉTICOS	
01.02.01.01	Ud	Equipo de encendido S/R VS 70W	
EEQEMSS070	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	19,15
01.02.01.02	Ud	Equipo de encendido S/R VS 100W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EEQEMSS100	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	20,66
01.02.01.03	Ud	Equipo de encendido S/R VS 150W	
EEQEMSS150	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	25,70
01.02.01.04	Ud	Equipo de encendido S/R VS 250W	
EEQEMSS250	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R 250W	
		TOTAL PARTIDA.....	32,00
01.02.01.05	Ud	Equipo de encendido S/R VS 400W	
EEQEMSS400	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R 400W	
		TOTAL PARTIDA.....	38,71
01.02.01.06	Ud	Equipo de encendido C/R VS 70W	
EEQEMSC070	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP C/R 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	41,48
01.02.01.07	Ud	Equipo de encendido C/R VS 100W	
EEQEMSC100	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP C/R 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	45,99
01.02.01.08	Ud	Equipo de encendido C/R VS 150W	
EEQEMSC150	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP C/R 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	46,49
01.02.01.09	Ud	Equipo de encendido C/R VS 250W	
EEQEMSC250	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP C/R 250W	
		TOTAL PARTIDA.....	58,24
01.02.01.10	Ud	Equipo de encendido C/R VS 400W	
EEQEMSC400	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP C/R 400W	
		TOTAL PARTIDA.....	58,84
01.02.01.11	Ud	Equipo de encendido S/R HM 70W	
EEQEMHS070	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. HM S/R 70W	
		TOTAL PARTIDA.....	23,99
01.02.01.12	Ud	Equipo de encendido S/R HM 100W	
EEQEMHS100	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. HM S/R 100W	
		TOTAL PARTIDA.....	25,07
01.02.01.13	Ud	Equipo de encendido S/R HM 150W	
EEQEMHS150	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. HM S/R 150W	
		TOTAL PARTIDA.....	28,30
01.02.01.14	Ud	Equipo de encendido S/R HM 250W	
EEQEMHS250	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. HM S/R 250W	
		TOTAL PARTIDA.....	37,14
01.02.01.15	Ud	Equipo de encendido S/R VS 70W Clase II	
EEQEMSS070C2	Ud	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		70W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	32,51
01.02.01.16	Ud	Equipo de encendido S/R VS 100W Clase II	
EEQEMSS100C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		100W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	34,72
01.02.01.17	Ud	Equipo de encendido S/R VS 150W Clase II	
EEQEMSS150C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		150W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	42,28
01.02.01.18	Ud	Equipo de encendido S/R VS 250W Clase II	
EEQEMSS250C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		250W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	48,94
01.02.01.19	Ud	Equipo de encendido S/R VS 400W Clase II	
EEQEMSS400C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		400W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	57,20
01.02.01.20	Ud	Equipo de encendido S/R HM 70W Clase II	
EEQEMHS070C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. HM S/R	
		70W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	32,51
01.02.01.21	Ud	Equipo de encendido S/R HM 100W Clase II	
EEQEMHS100C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		100W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	34,72
01.02.01.22	Ud	Equipo de encendido S/R HM 150W Clase II	
EEQEMHS150C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		150W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	42,28
01.02.01.23	Ud	Equipo de encendido S/R HM 250W Clase II	
EEQEMHS250C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		250W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	48,94
01.02.01.24	Ud	Equipo de encendido S/R HM 400W Clase II	
EEQEMHS400C2	Ud.	Equipo de encendido electromagnético A.F. VSAP S/R	
		400W Clase II	
		TOTAL PARTIDA.....	57,20



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02 EQUIPOS DE ENCENDIDO ELECTRÓNICOS			
01.02.02.01	Ud	Equipo de encendido electrónico simple 45W/S CPO-TW	
EEQELHS045		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 45W CPO-TW	
		TOTAL PARTIDA.....	84,05
01.02.02.02	Ud	Equipo de encendido electrónico simple 60W/S CPO-TW	
EEQELHS060		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 60W CPO-TW	
		TOTAL PARTIDA.....	84,90
01.02.02.03	Ud	Equipo de encendido electrónico simple 90W/S CPO-TW	
EEQELHS090		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 90W CPO-TW	
		TOTAL PARTIDA.....	89,04
01.02.02.04	Ud	Equipo de encendido electrónico simple 140W/S CPO-TW	
EEQELHS140		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 140W CPO-TW	
		TOTAL PARTIDA.....	89,04
01.02.02.05	Ud	Equipo de encendido electrónico simple HID-DV 70/S SON	
EEQELSS070		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 70W VSAP HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	68,33
01.02.02.06	Ud	Equipo de encendido electrónico simple HID-DV 100/S SON	
EEQELSS100		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 100W VSAP HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	69,16
01.02.02.07	Ud	Equipo de encendido electrónico simple HID-DV 150/S SON	
EEQELSS150		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 150W VSAP HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	70,40
01.02.02.08	Ud	Equipo de encendido electrónico simple HID-DV 70/S CDO	
EEQELHS070		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 100W HM HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	68,33
01.02.02.09	Ud	Equipo de encendido electrónico simple HID-DV 100/S CDO	
EEQELHS100		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 100W CDO HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	69,16
01.02.02.10	Ud	Equipo de encendido electrónico simple HID-DV 150/S CDO	
EEQELHS150		Ud. Equipo de encendido electrónico simple 100W CDO HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	70,40
01.02.02.11	Ud	Equipo de encendido electrónico reg. HID-DV 60W/S CPO-TW LS-6	
EEQELHR060L6		Ud. Equipo de encendido electrónico regulable 60W CPO-TW LS-6	
		TOTAL PARTIDA.....	102,00
01.02.02.12	Ud	Equipo de encendido electrónico reg. HID-DV 60W/S CPO-TW LS-10	
EEQELHR060L10		Ud. Equipo de encendido electrónico regulable 60W CPO-TW LS-10	
		TOTAL PARTIDA.....	102,00
01.02.02.13	Ud	Equipo de encendido electrónico reg. HID-DV 100-150W	
EEQELHR150D		Ud. Equipo de encendido electrónico regulable 100-150W HID-DV	
		TOTAL PARTIDA.....	84,90



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
01.03		03.LUMINARIAS		
01.03.01		LUMINARIAS CONVENCIONALES		
01.03.01.01		LUMINARIAS CONVENCIONALES AMBIENTALES		
01.03.01.01.01	Ud	Luminaria Clima 1204		
ELUCACL1204		Ud. Luminaria Clima 1204		
		TOTAL PARTIDA.....	141,12	
01.03.01.01.02	Ud	Luminaria Clima 1504		
ELUCACL1504		Ud. Luminaria Clima 1504		
		TOTAL PARTIDA.....	168,48	
01.03.01.01.03	Ud	Luminaria Polar 1514		
ELUCAPO1514		Ud. Luminaria Polar 1514		
		TOTAL PARTIDA.....	168,48	
01.03.01.01.04	Ud	Luminaria Polar 1202		
ELUCAPO1202		Ud. Luminaria Polar 1202		
		TOTAL PARTIDA.....	127,44	
01.03.01.01.05	Ud	Luminaria Polar 1502		
ELUCAPO1502		Ud. Luminaria Polar 1502		
		TOTAL PARTIDA.....	142,11	
01.03.01.01.06	Ud	Luminaria Vista 1595		
ELUCAVI1595		Ud. Luminaria Polar 1595		
		TOTAL PARTIDA.....	327,87	
01.03.01.01.07	Ud	Luminaria Esfera BR7 Clase II		
ELUCABR7II		Ud. Luminaria Esfera BR7 Clase II		
		TOTAL PARTIDA.....	221,31	
01.03.01.01.08	Ud	Luminaria Esfera Policarbonato Opal 450 mm		
ELUCAESPOLOP		Ud. Luminaria esférica policarbonato opal 450 mm		
		TOTAL PARTIDA.....	80,91	
01.03.01.01.09	Ud	Luminaria Esfera Policarbonato Tpte. 450 mm		
ELUCAESPOLT		Ud. Luminaria esférica policarbonato transparente 450 mm		
		TOTAL PARTIDA.....	80,91	
01.03.01.01.10	Ud	Luminaria FO-3 Clase I		
ELUCAFO3		Ud. Luminaria FO-3		
		TOTAL PARTIDA.....	274,32	
01.03.01.01.11	Ud	Luminaria FO-5 Clase II		
ELUCAFO5II		Ud. Luminaria FO-5 Clase II		
		TOTAL PARTIDA.....	528,48	
01.03.01.01.12	Ud	Luminaria Heka LA Clase II		
ELUCAHEKA		Ud. Luminaria Heka LA Clase II		
		TOTAL PARTIDA.....	289,71	
01.03.01.01.13	Ud	Luminaria Berlin CDS-570		
ELUCABERSR		Ud. Luminaria Berlin CDS 570, reflector rotacional		
		TOTAL PARTIDA.....	391,44	
01.03.01.01.14	Ud	Luminaria Berlin CDS-570 (IO)		
ELUCABERIO		Ud. Luminaria Berlin CDS 570, reflector IO		
		TOTAL PARTIDA.....	412,55	
01.03.01.01.15	Ud	Luminaria CityVision CPS-400		
ELUCACIT		Ud. Luminaria CityVision CPS 400		
		TOTAL PARTIDA.....	222,88	
01.03.01.01.16	Ud	Luminaria Torino CDS-530		
ELUCATOR		Ud. Luminaria Torino CDS 530		
		TOTAL PARTIDA.....	221,10	
01.03.01.01.17	Ud	Luminaria Traficvision SGS-406		
ELUCATRA		Ud. Luminaria TraficVision SGS 406		
		TOTAL PARTIDA.....	192,92	
01.03.01.01.18	Ud	Luminaria Urbana Tropic GPS-309		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
ELUCATRO		Ud. Luminaria Urbana Tropic GPS 309		
			TOTAL PARTIDA.....	148,93
01.03.01.01.19	Ud	Luminaria Bordeaux CDS-594		
ELUCABOR		Ud. Luminaria Bordeaux CDS 594		
			TOTAL PARTIDA.....	427,04
01.03.01.01.20	Ud	Luminaria Porto CDS-503		
ELUCAPOR3		Ud. Luminaria Porto CDS 503		
			TOTAL PARTIDA.....	377,90
01.03.01.01.21	Ud	Luminaria Porto CDS-504		
ELUCAPOR4		Ud. Luminaria Porto CDS 504		
			TOTAL PARTIDA.....	419,79
01.03.01.01.22	Ud	Luminaria Quebec		
ELUCAQUEB		Ud. Luminaria Quebec		
			TOTAL PARTIDA.....	178,82
01.03.01.01.23	Ud	Luminaria Europa Vial		
ELUCAEUVI		Ud. Luminaria Europa Vial		
			TOTAL PARTIDA.....	183,65
01.03.01.01.24	Ud	Luminaria Residencial Vial		
ELUCAREVI		Ud. Luminaria Residencial Vial		
			TOTAL PARTIDA.....	188,27
01.03.01.01.25	Ud	Luminaria ovoide policar.tras		
ELUCAOVO		Ud. Luminaria ovoide policarbonato tpte.		
			TOTAL PARTIDA.....	126,32
01.03.01.02		LUMINARIAS CONVENCIONALES VIALES		
01.03.01.02.01	Ud	Luminaria JHC-250 CC		
ELUCVJHC		Ud. Luminaria JHC 250 CC		
			TOTAL PARTIDA.....	156,33
01.03.01.02.02	Ud	Luminaria M-250		
ELUCVM250		Ud. Luminaria M-250		
			TOTAL PARTIDA.....	134,19
01.03.01.02.03	Ud	Luminaria M-400		
ELUCVM400		Ud. Luminaria M-400		
			TOTAL PARTIDA.....	149,08
01.03.01.02.04	Ud	Luminaria AP-1		
ELUCVAP1		Ud. Luminaria AP-1		
			TOTAL PARTIDA.....	136,32
01.03.01.02.05	Ud	Luminaria AP-101		
ELUCVAP101		Ud. Luminaria AP-101		
			TOTAL PARTIDA.....	201,66
01.03.01.02.06	Ud	Luminaria Quebec IQV		
ELUCVIQV		Ud. Luminaria Quebec IQV		
			TOTAL PARTIDA.....	163,15
01.03.01.02.07	Ud	Luminaria Viento IVH-1 Clase II		
ELUCVIVH1		Ud. Luminaria Viento IVH1 Clase II		
			TOTAL PARTIDA.....	199,40
01.03.01.02.08	Ud	Luminaria Viento IVH-6 Clase II		
ELUCVIVH6		Ud. Luminaria Viento IVH6 Clase II		
			TOTAL PARTIDA.....	215,77
01.03.01.02.09	Ud	Luminaria HSRP-151		
ELUCVHSRP151		Ud. Luminaria HSRP 151		
			TOTAL PARTIDA.....	177,70
01.03.01.02.10	Ud	Luminaria HSRP-451		
ELUCVHSRP451		Ud. Luminaria HSRP 451		
			TOTAL PARTIDA.....	207,56
01.03.01.02.11	Ud	Luminaria HSRP-482		
ELUCVHSRP482		Ud. Luminaria HSRP 482		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	100,24
01.03.01.02.12	Ud	Luminaria HSRP-483	
ELUCVHSRP483	Ud.	Luminaria HSRP 483	
		TOTAL PARTIDA.....	132,07
01.03.01.02.13	Ud	Luminaria Iridium SGS-252	
ELUCVSGS252	Ud.	Luminaria Iridium SGS 252	
		TOTAL PARTIDA.....	149,48
01.03.01.02.14	Ud	Luminaria Iridium SGS-253	
ELUCVSGS253	Ud.	Luminaria Iridium SGS 253	
		TOTAL PARTIDA.....	154,51
01.03.01.02.15	Ud	Luminaria Iridium SGS-254	
ELUCVSGS254	Ud.	Luminaria Iridium SGS 254	
		TOTAL PARTIDA.....	201,46
01.03.01.02.16	Ud	Luminaria Iridium SGS-452	
ELUCVSGS452	Ud.	Luminaria Iridium SGS 452	
		TOTAL PARTIDA.....	177,09
01.03.01.02.17	Ud	Luminaria Iridium SGS-453	
ELUCVSGS453	Ud.	Luminaria Iridium SGS 453	
		TOTAL PARTIDA.....	198,89
01.03.01.02.18	Ud	Luminaria Iridium SGS-454	
ELUCVSGS454	Ud.	Luminaria Iridium SGS 454	
		TOTAL PARTIDA.....	247,66
01.03.01.02.19	Ud	Luminaria Mega Milewide SRS-427	
ELUCVSR427	Ud.	Luminaria Milewide SRS 427	
		TOTAL PARTIDA.....	447,11
01.03.01.02.20	Ud	Luminaria Milewide SRS-421	
ELUCVSR421	Ud.	Luminaria Iridium SRS 421	
		TOTAL PARTIDA.....	344,46
01.03.01.02.21	Ud	Luminaria Modena SGP-681 GB	
ELUCVSGP681	Ud.	Luminaria Modena SGP 681 GB	
		TOTAL PARTIDA.....	244,69
01.03.01.02.22	Ud	Luminaria Modena SGP-682 FG	
ELUCVSGP682F	Ud.	Luminaria Iridium SGP 682 FG	
		TOTAL PARTIDA.....	256,37
01.03.01.02.23	Ud	Luminaria Modena SGP-682 GB	
ELUCVSGP682G	Ud.	Luminaria Modena SGP 682 GB	
		TOTAL PARTIDA.....	256,37
01.03.01.02.24	Ud	Luminaria Alura Clase I	
ELUCVALURA	Ud.	Luminaria Alura Clase I	
		TOTAL PARTIDA.....	406,66
01.03.01.02.25	Ud	Luminaria Amaryllis Clase I	
ELUCVAMAR	Ud.	Luminaria Amaryllis Clase I	
		TOTAL PARTIDA.....	553,97
01.03.01.02.26	Ud	Luminaria Citea Midi	
ELUCVCITEA	Ud.	Luminaria Citea Midi	
		TOTAL PARTIDA.....	450,58
01.03.01.02.27	Ud	Luminaria Fulgora	
ELUCVFULGOR	Ud.	Luminaria Fulgora	
		TOTAL PARTIDA.....	699,36
01.03.01.02.28	Ud	Luminaria Hestia	
ELUCVHEST	Ud.	Luminaria Hestia	
		TOTAL PARTIDA.....	628,90
01.03.01.02.29	Ud.	Luminaria convencional vial 150 W	
ELUCVSGS150			
		TOTAL PARTIDA.....	149,48
01.03.01.02.30	Ud.	Luminaria convencional vial 250 W	
ELUCVSGS250			
		TOTAL PARTIDA.....	201,46



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.01.02.31 ELUCVSGS400	Ud.	Luminaria convencional vial 400 W.	
		TOTAL PARTIDA.....	247,66
01.03.02 LUMINARIAS ARTÍSTICAS			
01.03.02.01 ELUAFERP	Ud	Farola Fernandina P.,metacril. Ud. Farola Fernandina pequeña, con difusor metracrilato	
		TOTAL PARTIDA.....	231,24
01.03.02.02 ELUAFERM	Ud	Farola Fernandina M.,metacril. Ud. Farola Fernandina mediana, con difusor metracrilato	
		TOTAL PARTIDA.....	204,05
01.03.02.03 ELUAFERG	Ud	Farola Fernandina G.,metacril. Ud. Farola Fernandina grande, con difusor metracrilato	
		TOTAL PARTIDA.....	233,26
01.03.02.04 ELUAALB	Ud	Farola Albaicín H-85 con cristal Ud. Farola Albaicinera H-85, con cristal	
		TOTAL PARTIDA.....	139,26
01.03.02.05 ELUAALBG	Ud.	Farola Albaicín H-851 tamaño grande Farola Albaicín H-851 tamaño grande con cristal	
		TOTAL PARTIDA.....	165,18
01.03.02.06 ELUAMON	Ud	Farola Monumental H-90 c.cristal Ud. Farola Monumental H-90, con cristal	
		TOTAL PARTIDA.....	192,58
01.03.02.07 ELUAGRA	Ud	Farola Granada H-89 c.cristal Ud. Farola Granada H-89, con cristal	
		TOTAL PARTIDA.....	187,45
01.03.02.08 ELUACRR	Ud	Farola Carrera Ud. Farola Carrera	
		TOTAL PARTIDA.....	324,84
01.03.02.09 ELUACRM	Ud	Farola Carmen Ud. Farola Carmen	
		TOTAL PARTIDA.....	187,45
01.03.02.10 ELUAGEN	Ud	Farola Genil Ud. Farola Genil	
		TOTAL PARTIDA.....	199,79
01.03.02.11 ELUARIB	Ud	Farola Ribera. Ud. Farola Ribera	
		TOTAL PARTIDA.....	103,54
01.03.02.12 ELUAPEN	Ud	Penacho de artesanía Ud. Penacho de artesanía para Farola tipo Carrera	
		TOTAL PARTIDA.....	255,50
01.03.02.13 ELUAALBBO	Ud	Farola Albaicín H-85 con cristal y bloque óptico Ud. Farola Albaicín H-85 con cristal y bloque óptico incorporado	
		TOTAL PARTIDA.....	281,26
01.03.03 PROYECTORES			
01.03.03.01 ELUPEMP	Ud	Proyector empotrable en suelo Ud. Proyector empotrable en suelo	
		TOTAL PARTIDA.....	238,52
01.03.03.02 ELUPSNF111	Ud	Proyector asimétrico Confortvision SNF-111 Ud. Proyector asimétrico Confortvision SNF 111	
		TOTAL PARTIDA.....	734,66
01.03.03.03 ELUPHNF326	Ud	Proyector HNF326 Ud. Proyector H-SRX-601-L	
		TOTAL PARTIDA.....	386,95
01.03.03.04 ELUPSNF210	Ud	Proyector M-SNF-210 Ud. Proyector M SNF 210	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	348,99
01.03.03.05	Ud	Proyector RVP151 Tempo 1	
ELUPRVP151		Ud. Proyector RVP 151 Tempo 1	
		TOTAL PARTIDA.....	85,15
01.03.03.06	Ud	Proyector Optivision MVP 507	
ELUPMVP507		Ud. Proyector Optivision MVP 507	
		TOTAL PARTIDA.....	669,79
01.03.03.07	Ud	Proyector Arenavision MVF 403	
ELUPMVF403		Ud. Proyector Arenavision MVF 403	
		TOTAL PARTIDA.....	936,42
01.03.03.08	Ud	Proyector RVP251 Tempo 2	
ELUPRVP251		Ud. Proyector RVP 251 Tempo 2	
		TOTAL PARTIDA.....	90,75
01.03.03.09	Ud	Proyector RVP351 Tempo 3	
ELUPRVP351		Ud. Proyector RVP 351 Tempo 3	
		TOTAL PARTIDA.....	113,85
01.03.04 LUMINARIAS LED			
01.03.04.01	u	BVP626 34xLED-HB/XW MB II GR CO	
ELULPRGRP01		Ud. de proyector BVP626 34xLED-HB/XW MB II GR CO, con Carcasa, marco frontal, cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de goma de silicona. Vidrio frontal en extra blanco, templado, 4 mm espesor. Tornillos de acero inoxidable. Color Carcasa y cubierta posterior: Gris ultraoscuro 10714 (GR). Marco frontal en Gris plateado, similar al RAL9006 texturizado. Fuente de luz módulo LED. Equipo Electrónico. Ópticas haz estrecho (NB), medio (MB), ancho (WB). Clase II. IP66. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.048,14
01.03.04.02	u	BVP650 G2 XK-TC S ALU	
ELULPRGRP02		Ud. de proyector BVP650 G2 XK-TC S ALU, Con Marco y carcasa: Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Ópticas: PMMA. Cierre de Vidrio templado. Color RAL 9007. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4000K y 3000K. Consumo del sistema hasta 253 W. Flujo del sistema hasta 26000 lm. Vida útil L70 75.000 h 25°C. Temperatura de funcionamiento Ta = -20°C a 40°C. Equipo electrónico regulable. Ópticas Asimétrica (60°), Simétrica, Viaria (R1, R2 R3) y optica Tuneles. Cierre óptico Vidrio plano. Peso 16 Kg. IP66. IK09. Clase I.	
		TOTAL PARTIDA.....	310,89
01.03.04.03	u	BO-F-VLD/5500/WW PSDDGR OFRX BK DDF ALBX	
ELULVAGRP03		Ud. de bloque óptico para farol fernandino granadino BO-F-VLD/5500/WW PSDdGR OFRX BK DDF ALBX, Bandeja y marcos fabricados en chapa pre-galvanizada y pintado en negro texturado. Marco del módulo LED fabricado en aluminio inyectado en aleación L-2521 (denominación Española) Disipador del módulo LED fabricado en aluminio extruido L-3441 según UNE 38337 con un tratamiento superficial en anodizado brillante. PCB desarrollada en sustrato de aluminio 5052 de 1mm de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		espesor pintada en blanco nuclear. Vida útil L80F10 mayor de 65.000 h. Cierre de vidrio plano templado. Fuente de luz Módulo LEDgine reemplazables. Flujo del sistema 5.500 lm. Consumo del sistema 55 W. Tª de color 3.000 K. Reproducción cromática superior a 80. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Con control de Tª Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa. IK10. Clase I.	
		TOTAL PARTIDA.....	238,94
01.03.04.04 ELULVAGRP04	u	BO-AD-VLD/3800/WW PSDDGR OFRX BK DDF ALBX Ud. de bloque óptico para farol Albaicinerio BO-AD-VLD/3800/WW PSDD OFRX BK DDF ALBX, Bandeja y marcos fabricados en chapa pre-galvanizada y pintado en negro texturado. Marco del módulo LED fabricado en aluminio inyectado en aleación L-2521 (denominación Española). Disipador del módulo LED fabricado en aluminio extruido L-3441 según UNE 38337 con un tratamiento superficial en anodizado brillante. PCB desarrollada en sustrato de aluminio 5052 de 1mm de espesor pintada en blanco nuclear. Vida útil L80F10 mayor de 65.000 h. Cierre de vidrio plano templado. Fuente de luz Módulo LEDgine reemplazables. Flujo del sistema 3.500 lm. Consumo del sistema 38 W. Tª de color 3.000 K. Reproducción cromática superior a 80. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Con control de Tª Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa. IK10. Clase I.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.034,81
01.03.04.05 ELULVAGRP05	u	BDS6X0 ECOX-2S/TC OP II DDFGR SP Ud. de luminaria BDS6X0 ECOX-2S/TC OP II DDFGR SP con carcasa de aluminio. Cierre de PC de alta calidad, en color Gris Ultraoscuro (similar RAL7043). Fuente de luz Modulo LED reemplazable con Temperatura de Color Blanco cálido 3000 K y blanco neutro 4.000 K. Flujo del sistema hasta 13.000 lúmenes. Consumo máximo del sistema 125 W. Vida útil L80F10 70.000 horas. Temperatura de funcionamiento -35°C a +35°C. Equipo XITANIUM reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y opción de luminaria conectada. Ópticas Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimétrica (MDA), Simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminacia vertical (MDV). Instalación en montaje en post-top mediante accesorio para post top 60/76 mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	488,54



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.06 ELULVAGRP06	u	BRP775 ECO/X/TC PSDD DTS BK 60 DDGR Ud. de luminaria BRP775 ECO/X/TC PSDD DTS BK 60 DDGR, Fuente de luz módulo LED. Instalación a brazo y a poste. Carcasa de Fundición de aluminio. Bastidor de Acero galvanizado, que soporta el reflector y el equipo eléctrico. Cierre de Vidrio plano templado (FG). Bandeja portaequipos de Acero galvanizado. Color Pintada en polvo poliéster negro texturado (BK). Fuente de luz LEDs de ultima generación. Módulos LED alimentadas con Driver Xitanium reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Instalación en brazo con acoplamiento IQC-AS, IQC-SB, IQC-AD, IQC-AP. Homologación Instituto Astrofísico de Canarias. Clase II. IP65. IK10.	
		TOTAL PARTIDA.....	364,18
01.03.04.07 ELULVAGRP07	u	BDP100 GRNX/830 II OX PCF SI DDFGR 62/76P Ud. de luminaria BDP100 GRNX/830 II OX PCF SI DDFGR 62/76P. Con Carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Color RAL 7035 B. Fuente de luz LED. Flujo del sistema 1200lm 7000lm (GRN). IRC 80 (NW, CW, WW) Deslumbramiento G1 (difusor transparente);G2 (difusor hielo) Distribuciones Versión Core: Simetrica Rotacional (DS) Viaria dispersora (DRW) Version Performance: Simetrica Rotacional; (DS) Viaria Dispersora(DRW);Viaria Media (DM) y Viaria concentradora (DN) Eficacia máxima: 125lm/W. Driver Corriente constante y Programable Xitanium Prog con curva de regulación AYUNTAMIENTO DE GRANADA. Tª de color 3000K (WW) y 4000K.(NW). Vida útil L80F10: 90.000(Green versión). Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Disponible para montaje a poste de 60mm y 76mm. Clase I. IP66. IK09.	
		TOTAL PARTIDA.....	439,68
01.03.04.08 ELULVAGRP08	u	BDS716 ECOX/TC GR 40DS GR DDF GR Ud. de luminaria BDS716 ECOX/TC GR 40DS GR DDF GR, Fijación en aluminio inyectado. Difusor de policarbonato estabilizado frente a UV. Cubierta superior de Fibra de poliéster reforzada. Difusor acabado diamante, LED de última generación. Color Cubierta superior RAL 9007 (Grey Aluminium) Acoplamiento: RAL 9007 (Grey Aluminium). Fuente de luz LED temperatura de color CW, NW, WW. Equipos Driver electrónico Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Óptica Simétrica Rotacional. Instalación Montaje Post-top 60/76mm. Clase I. IP65. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	985,96



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.09 ELULVAGRP09	u	BXP436 GRNX/TC OP T25 SI II PSR Ud de BXP436 GRNX/TC OP T25 SI II PSR, con Carcasa fabricada íntegramente en aluminio. Cierre: vidrio plano (FG) Color Gris claro (similar al RAL 9006 texturizado) Fuente de luz Módulos LEDgine reemplazables Flujo del sistema hasta 18.000 lm. Consumo del sistema hasta 195 W. Vida útil L80F10: 100.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas LEDgine multicapa: residencial (MSO), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK) Instalación Post top (60 - 76 mm). Entrada lateral (48 mm). Clase II. IP66. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	755,01
01.03.04.10 ELULVAGRP10	u	BXP435 GRNX/TC OP T25 SI II PSR Ud. de luminaria BXP435 GRNX/TC OP T25 SI II PSR, con Carcasa fabricada íntegramente en aluminio. Cierre de vidrio plano (FG). Color Gris claro (similar al RAL 9006 texturizado) Fuente de luz Módulos LEDgine reemplazables. Flujo del sistema hasta 10.000 lm. Consumo del sistema hasta 108W. Vida útil L80F10: 100.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas LEDgine multicapa: residencial (MSO), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK). Instalación Post top (60 - 76 mm). Entrada lateral (48 mm). Clase II. IP66. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	824,30
01.03.04.11 ELULVAGRP11	u	BGP383 GRNX/TC II XSO GR CO Ud. de luminaria BGP383 GRNX/TC 11 XSO GR CO, Carcasa en Aluminio. Cierre de óptica externa. Color Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco en RAL 9007 Fuente de luz Módulos LED Luxeon. Temperatura de Color LED Blanco cálido 3000 K y Blanco neutro 4000 K. Reproducción cromática Blanco cálido: ≥ 84 Blanco neutro: ≥ 76 . Flujo del sistema Hasta 17300 lm. Consumo del sistema hasta 137 W. Eficacia del sistema hasta 129 lm/W. Vida útil L80F10: 100.000 horas versión Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Mini: MSO, WSO y DK. Instalación Entrada lateral 42-60, Post top 60/76. Inclinación : 0°, 5°, 10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral. IP66, Clase II, IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	670,63
01.03.04.12 ELULVAGRP12	u	BGP382 GRNX/TC II XSO GR CO Ud. de luminaria BGP382 GRNX/TC 11 XSO GR CO, Carcasa	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		en Aluminio. Cierre de óptica externa. Color Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco en RAL 9007 Fuente de luz Módulos LED Luxeon. Temperatura de Color LED Blanco cálido 3000 K y Blanco neutro 4000 K. Reproducción cromática Blanco cálido: ¡Å 84 Blanco neutro: ¡Å 76. Flujo del sistema Hasta 9900 lm. Consumo del sistema hasta 86 W. Eficacia del sistema hasta 129 lm/W. Vida útil L80F10: 100.000 horas versión Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Mini: MSO, WSO y DK. Instalación Entrada lateral 42-60, Post top 60/76. Inclinación : 0°,5°,10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral. IP66, Clase II, IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	529,40
01.03.04.13 ELULVAGRP13	u	BGP381 GRNX/TC II XSO GR CO Ud. de luminaria BGP381 GRNX/TC 11 XSO GR CO, Carcasa en Aluminio. Cierre de óptica externa. Color Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco en RAL 9007 Fuente de luz Módulos LED Luxeon. Temperatura de Color LED Blanco cálido 3000 K y Blanco neutro 4000 K. Reproducción cromática Blanco cálido: ¡Å 84 Blanco neutro: ¡Å 76. Flujo del sistema Hasta 4500 lm. Consumo del sistema hasta 35,7 W. Eficacia del sistema hasta 129 lm/W. Vida útil L80F10: 100.000 horas versión Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Mini: MSO, WSO y DK. Instalación Entrada lateral 42-60, Post top 60/76. Inclinación : 0°,5°,10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral. IP66, Clase II, IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.124,52
01.03.04.14 ELULVAGRP14	u	BGP625 Xx/TC PSD GRANADA OFRX AL GR L30 Ud. de BGP625 Xx/NW PSD GRANADA OFRX AL GR L30, Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz LED. Temperaturas de Color 6.500 K, 4.000 K, 3.000 K. Reproducción cromática CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW). Flujo del sistema hasta 30000 lm (según version). Consumo del sistema Hasta 271 W. Vida útil 100.000 h. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Cierre Óptico Vidrio plano. Instalación Entrada Ø42/60 ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Clase II. IP66. IK 09.	
		TOTAL PARTIDA.....	792,32



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.15 ELULVAGRP15	u	BGP623 Xx/TC PSD GRANADA OFRX AL GR L30 Ud. de BGP623 Xx/NW PSD GRANADA OFRX AL GR L30, Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz LED. Temperaturas de Color 6.500 K, 4.000 K, 3.000 K. Reproducción cromática CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW). Flujo del sistema hasta 18000 lm (según version). Consumo del sistema Hasta 151 W. Vida útil 100.000 h. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Cierre Óptico Vidrio plano. Instalación Entrada Ø42/60 mm. Acoplamiento universal. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Clase II. IP66. IK 09.	
		TOTAL PARTIDA.....	516,96
01.03.04.16 ELULVAGRP16	u	BGP621 Xx/TC PSD GRANADA OFRX AL GR L30 Ud. de BGP621 Xx/NW PSD GRANADA OFRX AL GR L30, Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz LED. Temperaturas de Color 6.500 K, 4.000 K, 3.000 K. Reproducción cromática CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW). Flujo del sistema hasta 7250 lm (según version). Consumo del sistema Hasta 68 W. Vida útil 100.000 h. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Cierre Óptico Vidrio plano. Instalación Entrada Ø42/60 ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Clase II. IP66. IK 09.	
		TOTAL PARTIDA.....	349,13
01.03.04.17 ELULVAGRP17	u	BGP204 LEDX/TC PSD GRANADA II DM 48/60 Ud. de luminaria BGP204 LEDX/TC PSD GRANADA II DM 48/60. Con Carcasa de Aluminio. Cierre de vidrio plano. Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz Módulos LED Temperatura de Color blanco neutro 4.000K y blanco cálido 3.000 K. Reproducción cromática jÃ 70. Flujo del sistema hasta 11.050 lm. Consumo del sistema hasta 100 W. Eficacia del sistema Hasta 100 lm/W. Vida útil L80F10: 60.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Distribución media (DM) y distribución ancha (DW) Cierre óptico Vidrio plano. Peso : 8,2 Kg. Clase I. IP66. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	404,15



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.18 ELULVAGRP18	u	BGP203 LEDX/TC PSD GRANADA II DM 48/60 Ud. de luminaria BGP203 LEDX/TC PSD GRANADA II DM 48/60. Con Carcasa de Aluminio. Cierre de vidrio plano. Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz Módulos LED Temperatura de Color blanco neutro 4.000K y blanco cálido 3.000 K. Reproducción cromática λ 70. Flujo del sistema hasta 5.160lm. Consumo del sistema hasta 54 W. Eficacia del sistema Hasta 100lm/W. Vida útil L80F10: 60.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Distribución media (DM) y distribución ancha (DW) Cierre óptico Vidrio plano. Peso : 5,5 Kg. Clase I. IP66. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	528,51
01.03.04.19 ELULVAGRP19	u	BGP303 LED PSD GRANADA II DM 42/60 Ud de luminaria BGP303 LED/740 PSU II DM 42/60, con Marco y carcasa de Aluminio, Cierre de vidrio plano templado. Color Gris RAL7035. Fuente de luz Módulos LEDgine. Temperatura de color 3000/4000 K. Flujo del sistema hasta 12.500 lm. Consumo del sistema hasta 108 W. Eficacia del sistema hasta 109 lm/W. Vida útil L80F10: 50.000 horas. Temperatura de funcionamiento 25°C. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas LEDgine multicapa haz medio (DM) Cierre Óptico de Vidrio Plano. Instalación Entrada lateral 42-60 y 60-76mm. Inclinación entrada lateral: -15° -10° -5° 0 5° 10° 15°. Post-top 42-60mm y 60-76mm. Inclinación post-top 0 5° 10° 15°. IP66. Clase II. IK08.	
		TOTAL PARTIDA.....	192,48
01.03.04.20 ELULVIGRI01	u	NATH SXF 16LEDS max 34w NDL-WDL RJ EQUIPO 2N- CLASE I RAL 9007 Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 16 LEDS de 17 24 ó 34w, s/corriente de alimentación High	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color ND L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño S ó de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	256,64
01.03.04.21 ELULVIGRI02	u	NATH SXF 24LEDS max 54wNDL-WDL RJ EQUIPO 2N- CLASE I RAL 9007 Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 24 LEDES de 25 37 ó 54w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color ND L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño S ó de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	323,13
01.03.04.22 ELULVIGRI03	u	NATH SXF 40LEDS max 84w ND L-WDL RJ EQUIPO 2N- CLASE I RAL 9007 Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m² de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 40 LEDS de 42, 64 ó 84w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color NDL ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño S ó de similares características técnicas</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	422,77
01.03.04.23 ELULVIGRI04	u	<p>NATH LXF 64LEDS max 134wNDL-WDL RJ EQUIPO 2N- CLASE I RAL 9007 Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m² de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 64 LEDS de 67 102 ó 134 w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color NDL ó WDL</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño L ó de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	676,58
01.03.04.24 ELULVIGRI05	u	NATH LXF 128 LEDS max 269w ND-LWDL RJ EQUIPO 2N- CLASE I RAL 90 Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 128 LEDS de 135 204 ó 269w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color ND-L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño L ó de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	380,30
01.03.04.25 ELULAMGRI06	u	HYDRA ISTANIUM 2 MODULOS 39w ND-LWDL TODAS OPTICAS 2N- CLASE I R Luminaria LED decorativa, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK09, de fijación post-top a columna Ø60 mm de 100 mm de longitud, con cubierta plana Ø322 mm ó embellecedor Ø700 mm y difusor de metacrilato de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>alta resistencia al impacto transparente curvado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio.</p> <p>Luminaria de 0,14 m2 de superficie al viento, peso máximo 8,3 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 2 módulos Istanium® LED potencia 25 ó 39 W, s/corriente de alimentación ópticas vial frontal o vial extensiva ó simétrica, temperaturas de color NDL ó WDL .Clase eléctrica Clase I o Clase II .</p> <p>Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar en color a determinar por la DF y cazoleta superior en acabado aluminio, modelo HYDRA Istanium® LED, tamaño M o de similares características técnicas</p>	
01.03.04.26	u	HYDRA ISTANIUM 3 MODULOS 58w NDL WDL TODAS OPTICAS 2N- CLASE I R	TOTAL PARTIDA..... 570,93
ELULAMGRI07		<p>Luminaria LED decorativa, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK09, de fijación post-top a columna Ø60 mm de 100 mm de longitud, con cubierta plana Ø322 mm ó embellecedor Ø700 mm y difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente curvado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio.</p> <p>Luminaria de 0,14 m2 de superficie al viento, peso máximo 8,3 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 2 módulos Istanium® LED potencia 36 ó 58 W, s/corriente de alimentación ópticas vial frontal o vial extensiva ó simétrica, temperaturas de color NDL ó WDL .Clase eléctrica Clase I o Clase II .</p> <p>Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar en color a determinar por la DF y cazoleta superior en acabado aluminio, modelo HYDRA Istanium® LED, tamaño M o de similares</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		características técnicas	
		TOTAL PARTIDA.....	814,00
01.03.04.27 ELULAMGRI08	u	ATIK ISTANIUM LEDS 4 MODULOS 77W NDL WDL TODAS OPTICAS 2N- RAL S Luminaria LED decorativa de formas cónicas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK09, de fijación post-top a columna Ø60 mm de 100 mm de longitud, cubierta esférica y difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente plano ATF. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, cubierta esférica de aluminio, difusor de metacrilato de alta resistencia transparente con sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio. Luminaria de 0,18 / 0,23 m2 de superficie al viento, peso máximo 15 kg, con 5 m de cable, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 4 módulos Istanium® LED, con una potencia de hasta 77W, s/corriente de alimentación con ópticas simétricas, vial frontal y vial extensiva y temperaturas de color NDL ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado en RAL a determinar por la DF, modelo ATIK Istanium® LED, tamaño M o de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	544,75
01.03.04.28 ELULAMGRI09	u	ALYA LA ISTANIUM LEDS 4 MODULOS 77W NDL WDL TODAS OPTICAS 2N- RA Luminaria LED decorativa de diseño minimalista y formas semiesféricas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK10, de fijación lateral Ø60 mm y cubierta esférica (LAS), de fijación suspendida ¾" G y cubierta esférica (LHS) o de fijación superior por catenaria y cubierta esférica (LCS). Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y difusor de vidrio plano transparente templado. Luminaria de 0,10 m2 de superficie al viento, peso máximo 13 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 5 módulos Istanium® LED,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		con una potencia de hasta 96W, s/corriente de alimentación, ópticas vial frontal vial simétrica tipo F ó vial extensiva y temperatura de color NDL ó WDL Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo GYDECO y aro embellecedor en BKETCH, modelo ALYA Istanium® LED, tamaño L o de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	726,68
01.03.04.29 ELULAMGRI10	u	MIZAR ISTANIUM LEDS 4 MODULOS 77W NDL WDL TODAS OPTICAS 2N- RAL Luminaria LED decorativa de diseño minimalista y formas cilíndricas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED e IK09, de fijación lateral a tubo roscado ¾" G de 50 mm de longitud orientable, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable. Luminaria de 0,08 m2 de superficie al viento, peso máximo 12,75 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por un total de hasta 6 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia max de 116W, s/corriente de alimentación, ópticas de vial frontal, vial extendida y vial simétrica, temperatura de color NDL .o WDL. Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GYTECH y aro embellecedor en color BKTECH, modelo MIZAR Istanium® LED, tamaño M o similar.	
		TOTAL PARTIDA.....	317,00
01.03.04.30 ELULPRGRI11	u	PROYECTOR MILOS SX 2MODULOS 54W S/REGUL TODAS OPTICAS RAL ESTAND Luminaria LED proyector funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK10, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano. Cuerpo de la	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>luminaria proyector fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio pintadas y sistema de fijación fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada. Luminaria de 0,03 / 0,08 m2 de superficie al viento, peso máximo 6,2 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 2 módulos Istanium® LED, sistema de refrigeración independiente por cada módulo, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación, óptica vial frontal, vial extensiva o vial simétrica F y cónicas de proyección, temperatura de color ND L ó WDL Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo, cierres y lira en color GYDECO y embellecedor en gris oscuro, modelo MILOS Istanium® LED, tamaño S o de similares características técnicas</p>	
		TOTAL PARTIDA.....	459,74
01.03.04.31 ELULPRGR12	u	<p>PROYECTOR MILOS MX 3 MODULOS 81W S/REGUL TODAS OPTICAS RAL ESTAN Luminaria LED proyector funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK10, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano. Cuerpo de la luminaria proyector fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio pintadas y sistema de fijación fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada. Luminaria de 0,05 / 0,17 m2 de superficie al viento, peso máximo 11,5 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 4 módulos Istanium® LED, sistema de refrigeración independiente por cada módulo, con una potencia de hasta 77W, s/corriente de alimentación, óptica vial frontal, vial extensiva o vial simétrica F y cónicas de proyección, temperatura de color ND L ó WDL Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo, cierres y lira en color GYDECO y embellecedor en gris oscuro, modelo MILOS</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Istanium® LED, tamaño M o similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	473,83
01.03.04.32 ELULPRGR13	u	PROYECTOR FOGO SX 2 MODULOS 54W S/REGUL TODAS OPTICAS RAL ESTAND Luminaria LED proyector decorativo de diseño minimalista y formas cónicas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK10, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria proyector fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y sistema de fijación fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada. Luminaria de 0,085 / 0,098 m2 de superficie al viento, peso máximo 12,5 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación temperatura de color NDL ó WDL, óptica Vial Frontal Tipo J, Vial Frontal Tipo F, Vial Extensivo Tipo E, Simétrica Vial Frontal Tipo F, Cónica Media Tipo E, Elíptica Amplia Tipo W, Asimétrica de Proyección Tipo G y Asimétrica de Proyección Tipo E. Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo y lira en color GYDECO y embellecedor de lira, aro superior y aro inferior en BKTECH, modelo FOGO Istanium® LED, tamaño S de o similar.	
		TOTAL PARTIDA.....	253,88
01.03.04.33 ELULVAGR14	u	GRUPO OPTICO PARA FAROL ALBAICIN 39w 2N- TODAS OPTICAS CLASE I S Grupo óptico LED para la restauración de faroles históricos, con módulos IP Istanium® y auxiliares eléctricos incorporados para su fijación al interior del cuerpo de la luminaria mediante tornillos, cubierta de protección de metacrilato y base de aluminio. Grupo óptico con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, formado por 2 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración, grupo óptico actualizable, con una potencia de hasta 39w, ópticas	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		vial frontal tipos F y J y vial extendida tipo E, temperaturas de color NDL ó WDL. Clase I o Clase II para aplicaciones de conexión a red eléctrica con alimentación a 230 VAC y Clase III para aplicaciones solares con alimentación a 12..24 VDC. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Sin acabado, grupo óptico Istanium® LED, o de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	351,57
01.03.04.34 ELULVAGRI15	u	GRUPO OPTICO PARA FAROL ALBAICIN GRANDE O FERNANDINO 58w 2N- TOD Grupo óptico LED para la restauración de faroles históricos, con módulos IP Istanium® y auxiliares eléctricos incorporados para su fijación al interior del cuerpo de la luminaria mediante tornillos, cubierta de protección de metacrilato y base de aluminio. Grupo óptico con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, formado por 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración, grupo óptico actualizable, con una potencia de hasta 58w, ópticas vial frontal tipos F y J y vial extendida tipo E, temperaturas de color NDL ó WDL Clase I o Clase II para aplicaciones de conexión a red eléctrica con alimentación a 230 VAC y Clase III para aplicaciones solares con alimentación a 12..24 VDC. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Sin acabado, grupo óptico Istanium® LED, o de similares características técnicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	548,94
01.03.04.35 ELULARGRI14	u	FAROL CLASICO PRAGA 2 MODULOS 39W NDL-WDL CUALQUIER OPTICA 2N- Luminaria LED clásica de fundición de aluminio, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK10, de fijación post-top ¾" G y cubierta plana (MPF), de fijación post-top ¾" G y cubierta cónica (MPC), Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y difusor de vidrio plano transparente templado	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		(GTF), metacrilato transparente plano (MTT) o metacrilato opal grabado (MOT). Luminaria de 0,23 m2 de superficie al viento, peso máximo 13 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación, óptica del grupo Istanium® LED entre Vial Frontal Tipo J, Vial Frontal Tipo F, Vial Extensivo Tipo E y Simétrica Vial Frontal Tipo F. temperatura de color ND L ó WDL. Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo BKCLAS, modelo PRAGA Istanium® LED, tamaño M o similar.	
		TOTAL PARTIDA.....	707,23
01.03.04.36 ELULARGRI15	u	FAROL CLASICO BERLIN 3 MODULOS 81W ND L-WDL CUALQUIER OPTICA 2N- Luminaria LED clásica de fundición de aluminio con corona de gran definición, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK10, de fijación post-top 3/4" G y cubierta cónica con corona. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y difusor fabricado en metacrilato transparente curvado (MTB), metacrilato opal curvado (MOB) o metacrilato grabado curvado (MEB). Luminaria de 0,23 m2 de superficie al viento, peso máximo 16 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación óptica del grupo Istanium® LED entre Vial Frontal Tipo J, Vial Frontal Tipo F, Vial Extensivo Tipo E y Simétrica Vial Frontal Tipo F. temperatura de color ND L ó WDL., Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo BKCLAS, modelo BERLIN Istanium® LED, tamaño M o similar.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	236,99
01.03.04.37 ELULAMGRS01	u	FAROL GRS-STYLAGE de16 leds Ud. Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	250,26
01.03.04.38 ELULAMGRS02	u	FAROL GRS-STYLAGE de24 leds Ud. Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	272,74
01.03.04.39 ELULAMGRS03	u	FAROL GRS-STYLAGE de32 leds Ud. Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	291,12



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.40 ELULAMGRS04	u	FAROL GRS-STYLAGE de48 leds Ud. Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	299,30
01.03.04.41 ELULAMGRS05	u	FAROL GRS-STYLAGE de48 leds Ud. Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	307,47
01.03.04.42 ELULAMGRS06	u	FAROL GRS-STYLAGE de leds Ud. Cubeta para farol STYLAGE, disponible transparente y opalizada.	
		TOTAL PARTIDA.....	255,37
01.03.04.43 ELULAMGRS07	u	FAROL GRS-VALENTINO de16 leds Ud. Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x775mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diámetro 60mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	269,67
01.03.04.44 ELULAMGRS08	u	FAROL GRS-VALENTINO de24 leds Ud. Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x778mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diámetro 60mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	292,15
01.03.04.45 ELULAMGRS09	u	FAROL GRS-VALENTINO de32 leds Ud. Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x781mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diámetro 60mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	337,09
01.03.04.46 ELULAMGRS10	u	FAROL GRS-VALENTINO de40 leds Ud. Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x784mm.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	357,52
01.03.04.47 ELULAMGRS11	u	FAROL GRS-VALENTINO de48 leds Ud. Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x787mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	273,76
01.03.04.48 ELULAMGRS12	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 de16 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=600mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	286,02
01.03.04.49 ELULARGRS13	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 de24 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir),	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=602mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	343,22
01.03.04.50 ELULARGRS14	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 de32 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=604mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	357,52
01.03.04.51 ELULARGRS15	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 de40 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=606mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	371,82
01.03.04.52 ELULARGRS16	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 de48 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=608mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	449,45
01.03.04.53 ELULARGRS17	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY3 de48 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ALBANY3 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 682mm y Diametro=718mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	312,58
01.03.04.54 ELULARGRS18	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-KIO LED de16 leds Ud. Luminaria hermética GRS-KIO LED con grado de estanqueidad IP66. Base y capó realizado en fundición de aluminio con acabado RAL y protector de policarbonato estabilizado para los rayos UV y con una elevada resistencia a impactos (IK09). Compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura 703mm y diametro 460mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente se puede dotar de un protector que evita la visión directa de los led.	
		TOTAL PARTIDA.....	327,90
01.03.04.55	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-KIO LED de24 leds	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELULARGRS19	Ud.	Luminaria hermética GRS-KIO LED con grado de estanqueidad IP66. Base y capó realizado en fundición de aluminio con acabado RAL y protector de policarbonato estabilizado para los rayos UV y con una elevada resistencia a impactos (IK09). Compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura 703mm y diametro 460mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente se puede dotar de un protector que evita la visión directa de los led.	
		TOTAL PARTIDA.....	346,28
01.03.04.56	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-KIO LED de32 leds	
ELULARGRS20	Ud.	Luminaria hermética GRS-KIO LED con grado de estanqueidad IP66. Base y capó realizado en fundición de aluminio con acabado RAL y protector de policarbonato estabilizado para los rayos UV y con una elevada resistencia a impactos (IK09). Compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura 703mm y diametro 460mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente se puede dotar de un protector que evita la visión directa de los led.	
		TOTAL PARTIDA.....	257,41
01.03.04.57	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS LED de16 leds	
ELULARGRS21	Ud.	Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	263,54
01.03.04.58 ELULARGRS22	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS LED de24 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	297,25
01.03.04.59 ELULARGRS23	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS LED de32 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C)	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	306,45
01.03.04.60 ELULARGRS24	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS LED de40 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	314,62
01.03.04.61 ELULARGRS25	u	LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS LED de48 leds Ud. Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	211,45
01.03.04.62 ELULVIGRS26	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de16 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	222,68
01.03.04.63 ELULVIGRS27	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de24 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	240,05
01.03.04.64 ELULVIGRS28	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de32 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	258,44
01.03.04.65 ELULVIGRS29	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de40 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	275,80
01.03.04.66 ELULVIGRS30	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de48 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	377,95
01.03.04.67 ELULVIGRS31	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de64 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifunción, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 64 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	454,56
01.03.04.68 ELULVIGRS32	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de80 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifunción, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 80 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	556,71
01.03.04.69 ELULVIGRS33	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de96 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 96 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	607,79
01.03.04.70 ELULVIGRS34	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de120 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 120 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	648,64
01.03.04.71 ELULVIGRS35	u	LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de144 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 144 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	199,19



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.72 ELULVIGRS36	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MINI de16 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MINI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 583x340x90mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	219,62
01.03.04.73 ELULVIGRS37	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MINI de24 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MINI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 583x340x90mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	236,99
01.03.04.74 ELULVIGRS38	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MIDI de32 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MIDI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 674x436x132mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	258,44
01.03.04.75 ELULVIGRS39	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MIDI de48 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MIDI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 674x436x132mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	275,80
01.03.04.76 ELULVIGRS40	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MIDI de64 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MIDI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 64 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 674x436x132mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	388,17
01.03.04.77 ELULVIGRS41	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI de80 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 80 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	408,60
01.03.04.78 ELULVIGRS42	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI de96 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 96 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	459,67
01.03.04.79 ELULVIGRS43	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI de112 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 112 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	469,88
01.03.04.80 ELULVIGRS44	u	LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI de128 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 128 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	256,39
01.03.04.81 ELULVIGRS45	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MINI de16 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MINI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 585x276x87mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	309,51
01.03.04.82 ELULVIGRS46	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MINI de24 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MINI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 585x276x87mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	377,95
01.03.04.83 ELULVIGRS47	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MIDI de32 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 677x276x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	403,49
01.03.04.84 ELULVIGRS48	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MIDI de48 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 677x276x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	429,02
01.03.04.85 ELULVIGRS49	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MIDI de56 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 56 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 677x276x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	510,74
01.03.04.86 ELULVIGRS50	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI de72 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 72 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	592,46
01.03.04.87 ELULVIGRS51	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI de88 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 88 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	633,32
01.03.04.88 ELULVIGRS52	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI de96 leds Ud. Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 96 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	633,32
01.03.04.89	u	LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI de104 leds	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELULVIGRS53	Ud.	Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 104 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	377,95
01.03.04.90	u	LUMINARIA VIAL GRS-HESTIA MINI de32 leds	
ELULVIGRS54	Ud.	Luminaria GRS-HESTIA MINI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RAL, tiene una hermeticidad IP65 y está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación es horizontal de 34mm. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones780x163x266mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	343,22
01.03.04.91	u	LUMINARIA VIAL GRS-HESTIA MIDI de48 leds	
ELULVIGRS55	Ud.	Luminaria GRS-HESTIA MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RAL, tiene una hermeticidad IP65 y está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación es horizontal de 34mm. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones924x170x324mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	206,34
01.03.04.92	u	PROYECTOR GRS-NEOS1 LED de16 leds	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELULPRGRS56	Ud.	proyector GRS-NEOS1 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones325x320x100mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	217,58
01.03.04.93	u	PROYECTOR GRS-NEOS1 LED de24 leds	
ELULPRGRS57	Ud.	proyector GRS-NEOS1 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones325x320x100mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	258,44
01.03.04.94	u	PROYECTOR GRS-NEOS2 LED de32 leds	
ELULPRGRS58	Ud.	proyector GRS-NEOS2 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones390x398x140mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	301,34



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.95 ELULPRGRS59	u	PROYECTOR GRS-NEOS2 LED de48 leds Ud. proyector GRS-NEOS2 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones390x398x140mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	381,01
01.03.04.96 ELULPRGRS60	u	PROYECTOR GRS-NEOS3 LED de64 leds Ud. proyector GRS-NEOS3 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 64 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 520x500x160mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		TOTAL PARTIDA.....	495,68
01.03.04.97 ELULPRGRS61	u	PROYECTOR GRS-PONTO de3 leds Luminaria LED GRS-PONTO, para empotrar en suelo con grado de hermeticidad IP67 y resistencia a impactos IK10. Cuerpo de material sintético reforzado con fibra de vidrio, con un marco de acabado en acero inoxidable que contiene el bloque óptico equipado con 3LEDs blanco cálido, neutro o frío así como colores. Sistema óptico simétrico con diferentes ángulos de apertura. Provisto de vidrio templado transparente, versión Arquitectural. Dispone de Kit de instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	81,72
01.03.04.98 ELULPRGRS62	u	PROYECTOR GRS-PONTO de1 leds Luminaria LED GRS-PONTO, para empotrar en suelo con grado de hermeticidad IP67 y resistencia a impactos IK10. Cuerpo de material sintético reforzado con fibra de vidrio,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		con un marco de acabado en acero inoxidable que contiene el bloque óptico equipado con 1LEDs blanco cálido, neutro o frío así como colores. Provisto de vidrio templado y opalizado, version balizamiento. Dispone de Kit de instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	171,61
01.03.04.99 ELULVAGRS63	u	FAROL GRS-ALBAICIN de16 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	182,85
01.03.04.100 ELULVAGRS64	u	FAROL GRS-ALBAICIN de24 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	204,30
01.03.04.101 ELULVAGRS65	u	FAROL GRS-ALBAICIN de32 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	222,68
01.03.04.102 ELULVAGRS66	u	FAROL GRS-ALBAICIN de40 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	245,16
01.03.04.103 ELULVAGRS67	u	FAROL GRS-ALBAICIN de48 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	163,44
01.03.04.104 ELULVAGRS68	u	FAROL GRS-FERNANDINO de16 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	174,67
01.03.04.105 ELULVAGRS69	u	FAROL GRS-FERNANDINO de24 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	214,51
01.03.04.106 ELULVAGRS70	u	FAROL GRS-FERNANDINO de32 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	225,75
01.03.04.107 ELULVAGRS71	u	FAROL GRS-FERNANDINO de40 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	226,77
01.03.04.108 ELULVAGRS72	u	FAROL GRS-FERNANDINO de48 leds Ud. Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		TOTAL PARTIDA.....	71,50
01.03.04.109 ELULVAGRS73	u	CUBETA FAROL GRS-VALENTINO de leds Ud. Cubeta para farol VALENTINO, disponible en tres transparente, opalizada y estructurada.	
		TOTAL PARTIDA.....	76,61
01.03.04.110 ELULVAGRS74	u	FIJACION FAROL GRS-VALENTINO de leds Ud Fijación de diametro 60mm para farol VALENTINO, realizada en fundición de aluminio	
		TOTAL PARTIDA.....	288,19
01.03.04.111 ELULVIGRD01	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 leds de alta potencia. P=39w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 5400lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15°	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	288,19
01.03.04.112 ELULVIGRD02	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 leds de alta potencia. P=19w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 2970lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	288,19
01.03.04.113 ELULVIGRD03	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 leds de alta potencia. P=30w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 4050lm. Idc 530mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	308,90
01.03.04.114 ELULVIGRD04	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 10 leds de alta potencia. P=78w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	308,90
01.03.04.115 ELULVIGRD05	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 10 leds de alta potencia. P=38w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 5940lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	308,90
01.03.04.116 ELULVIGRD06	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 10 leds de alta potencia. P=59w de led y	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 8100lm. Idc 530mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	362,62
01.03.04.117 ELULVIGRD07	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=109w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 15120lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	362,62
01.03.04.118 ELULVIGRD08	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=53w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 8316lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	362,62
01.03.04.119 ELULVIGRD09	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=83w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 11340lm. Idc 530mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	345,27
01.03.04.120 ELULVIGRD10	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipad Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipado con 24 leds de alta potencia. P=47w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6792lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	378,85
01.03.04.121 ELULVIGRD11	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipad Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=70w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10188lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	437,61
01.03.04.122 ELULVIGRD12	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipad Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipado con 48 leds de alta potencia. P=94w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 13584lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	471,18
01.03.04.123 ELULVIGRD13	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=109w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 15120lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	650,81
01.03.04.124 ELULVIGRD14	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con 18 leds de alta potencia. P=141w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 19440lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	540,57
01.03.04.125 ELULVIGRD15	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-STELVIO IP66IK08. Equipado con Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-STELVIO IP66IK08. Equipado con 22 leds de alta potencia. P=172w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 23760lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	411,30
01.03.04.126 ELULVIGRD16	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 2 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 28 leds de alta potencia. P=28w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 3640lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Difusor de cristal templado de 5 mm de espesor, resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	492,45
01.03.04.127 ELULVIGRD17	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 3 Ud. de Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=36w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 4680lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Difusor de cristal templado de 5 mm de espesor,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	505,88
01.03.04.128 ELULAMGRD18	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. Ud. de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=54w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 81000lm. Idc 530mA. Óptica tipo vial. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	529,94
01.03.04.129 ELULAMGRD19	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P Ud. de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P=72w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 530mA. Óptica tipo vial. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		-20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	505,88
01.03.04.130 ELULAMGRD20	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. Ud. de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=54w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 81000lm. Idc 530mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	529,94
01.03.04.131 ELULAMGRD21	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P Ud. de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P=72w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 530mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
		TOTAL PARTIDA.....	326,80
01.03.04.132 ELULAMGRD22	u	Ud. GRD-BASTIA IP66IK08. Equipado con 24leds de alta potencia. P Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-BASTIA IP66IK08. Equipado con 24leds de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		alta potencia. P=36w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 5080lm. Idc 500mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Cubierta De plancha de aluminio. Difusor de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado contra los rayos UV. Equipamiento con base clavija para una conexión rápida a la línea eléctrica. Acoplamiento post-top a columnas de diámetro en punta de 60mm. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	396,20
01.03.04.133 ELULAMGRD23	u	Ud. GRD-TORCIA IP66IK08. Equipado con LED COB. P=52w Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-TORCIA IP66IK08. Equipado con LED COB. P=52w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 6000lm. Idc 1400mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo/recubrimiento: de aluminio fundido a presión. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Equipamiento: Junta de material ecológico. Con conector machihembrado 2,5 mm2. Prensaestopas con cable de entrada mín. ø 9 máx. ø12 mm, equipado con casquillos de bloqueo. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >50.000h L70B50. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	421,94
01.03.04.134 ELULAMGRD24	u	Ud. GRD-LANTERNA IP66IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-LANTERNA IP66IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. P=29w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 4620lm. Idc 350mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo/Marco: De aluminio fundido a presión. Sombrero: De aluminio fundido a presión. Difusor: De policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Equipado con lentes de dos gradaciones 130º x 70º. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.	
		TOTAL PARTIDA.....	439,84
01.03.04.135 ELULAMGRD25	u	Ud. GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. P= Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. P=29w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 4620lm. Idc 350mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio fundido a presión. Sombrero: de lámina de aluminio. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Liso y transparente tanto en su parte interior como exterior. Equipamiento: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Pasador de cable de goma de Ø 1/2" pulgadas de gas, con conector estanco. Montaje: en la columna Ø 76/60 mm Equipado con lentes de dos gradaciones 130x70°. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.	
		TOTAL PARTIDA.....	388,92
01.03.04.136 ELULAMGRD26	u	Ud. GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 42leds de alta potencia. P= Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 42leds de alta potencia. P=40w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6468lm. Idc 350mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio fundido a presión. Sombrero: de lámina de aluminio. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Liso y transparente tanto en su parte interior como exterior. Equipamiento: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Pasador de cable de goma de Ø 1/2" pulgadas de gas, con conector estanco. Montaje: en la columna Ø 76/60 mm Equipado con lentes de dos gradaciones 130x70°. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.	
		TOTAL PARTIDA.....	443,20



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.04.137 ELULAMGRD27	u	Ud. GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con leds de alta potencia. P=93 Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con leds de alta potencia. P=93w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 12960lm. Idc 700mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio fundido a presión. Sombrero: de lámina de aluminio. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Liso y transparente tanto en su parte interior como exterior. Equipamiento: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Pasador de cable de goma de Ø 1/2" pulgadas de gas, con conector estanco. Montaje: en columna Ø 76/60 mm. Equipado con lentes de dos gradaciones 130x70°. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.	
		TOTAL PARTIDA.....	448,80
01.03.04.138 ELULAMGRD28	u	Ud. GRD-VISTA IP65IK08. Equipado con led COB. P=52w Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-VISTA IP65IK08. Equipado con led COB. P=52w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 60000lm. Idc 1400mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo/Tapa: de aluminio inyectado. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo, liso y transparente. Dotación: con cristal opal e interior de la tapa de color aluminio. Equipamiento: prensaestopas de nilón f.v. Ø 1/2 pulgada de gas (cable mín Ø 9 máx Ø 12). Juntas de material ecológico. Placa porta-cableado con portalámparas extraíble de nilón f.v. Con conector machihembrado. Dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en columna Ø 76/60 mm. Vida útil del sistema >50.000h L70B50. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante conector rápido.	
		TOTAL PARTIDA.....	543,93
01.03.04.139 ELULAMGRD29	u	Ud. GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 6leds de alta potencia. P=47 Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 6leds de alta potencia. P=47w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		total leds 6480lm. Idc 700mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco: moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Óptica: de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV. Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes Equipamiento: Con una válvula de recirculación de aire. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA. Otras ópticas disponibles: vial y para carriles bici.	
		TOTAL PARTIDA.....	580,86
01.03.04.140 ELULAMGRD30	u	Ud. GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 12leds de alta potencia. P=9 Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 12leds de alta potencia. P=93w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 12960lm. Idc 700mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco: moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Óptica: de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV. Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes Equipamiento: Con una válvula de recirculación de aire. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA. Otras ópticas disponibles: vial y para carriles bici.	
		TOTAL PARTIDA.....	642,42
01.03.04.141 ELULAMGRD31	u	Ud. GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 42leds de alta potencia Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		post-top GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 42leds de alta potencia. P=63w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6450lm. Idc 530mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo con bastidor: de aluminio fundido a presión con ganchos de cierre. Difusor: vidrio templado con un esp. de 5mm resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Equipamiento: Conexión a la pared o columna de Ø 60. Dispositivo automático de control de la temperatura. Dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Con una válvula de recirculación de aire . Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	635,70
01.03.04.142 ELULAMGRD32	u	Ud. GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia Ud. de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P=72w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 530mA. Óptica asimétrica vial. Clase eléctrica II. Cuerpo con bastidor: de aluminio fundido a presión con ganchos de cierre. Difusor: vidrio templado con un esp. de 5mm resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Equipamiento: Conexión a la pared o columna de Ø 60. Dispositivo automático de control de la temperatura. Dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Con una válvula de recirculación de aire . Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	391,72
01.03.04.143 ELULPRGRD33	u	Ud. Proyector GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 16leds de alta po Ud. de Proyector led para exteriores con haz asimétrico modelo GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 16leds de alta potencia. P=127w de led y 4000K. Ra >90. Flujo luminoso total leds 17280lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Difusor: cristal templado y transparente de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1 : 2001). Ópticas: en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V LED con lente con recuperadores de flujo. Dotación: dispositivo automático de control de la temperatura. Resistencia a los picos de tensión de la red mediante diodo de protección. Equipamiento: con conector estanco IP68 para la conexión a la línea. Válvula anticondensación para la recirculación del aire. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	447,68
01.03.04.144 ELULPRGRD34	u	Ud. Proyector GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 24leds de alta po Ud. de Proyector led para exteriores con haz asimétrico modelo GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 24leds de alta potencia. P=187w de led y 4000K. Ra >90. Flujo luminoso total leds 25920lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Difusor: cristal templado y transparente de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1 : 2001). Ópticas: en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V LED con lente con recuperadores de flujo. Dotación: dispositivo automático de control de la temperatura. Resistencia a los picos de tensión de la red mediante diodo de protección. Equipamiento: con conector estanco IP68 para la conexión a la línea. Válvula anticondensación para la recirculación del aire. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	503,64
01.03.04.145 ELULPRGRD35	u	Ud. Proyector GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 32leds de alta po Ud. de Proyector led para exteriores con haz asimétrico modelo GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 32leds de alta potencia. P=250w de led y 4000K. Ra >90. Flujo luminoso total leds 34560lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Difusor: cristal templado y transparente de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1 : 2001). Ópticas: en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V LED con lente con recuperadores de flujo. Dotación: dispositivo automático	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de control de la temperatura. Resistencia a los picos de tensión de la red mediante diodo de protección. Equipamiento: con conector estanco IP68 para la conexión a la línea. Válvula anticondensación para la recirculación del aire. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		TOTAL PARTIDA.....	457,85
01.04	04.SOPORTES		
01.04.01	MURALES		
01.04.01.01	Ud.	Brazo mural troquel granada negro 1m	
ESOMSB10	Ud.	Brazo mural 1m tipo Santa Bárbara con granada troquelada	
		TOTAL PARTIDA.....	90,84
01.04.01.02	Ud.	Brazo mural troquel granada negro 0,5m	
ESOMSB05	Ud.	Brazo mural 0,5m tipo Santa Bárbara con granada troquelada	
		TOTAL PARTIDA.....	73,19
01.04.01.03	Ud.	Brazo mural troquel granada negro 1,5m	
ESOMSB15	Ud.	Brazo mural 1,5m tipo Santa Bárbara con granada troquelada	
		TOTAL PARTIDA.....	106,63
01.04.01.04	Ud.	Brazo fundición Granada largo en hierro	
ESOMGL1		Brazo fundición Granada largo en hierro	
		TOTAL PARTIDA.....	103,68
01.04.01.05	Ud.	Brazo fundición Granada corto en hierro	
ESOMGC1		Brazo fundición Granada corto en hierro	
		TOTAL PARTIDA.....	82,42
01.04.01.06	Ud.	Brazo fundición Clásico corto en hierro o aluminio	
ESOMCC10		Brazo fundición Clásico corto en hierro o aluminio	
		TOTAL PARTIDA.....	148,82
01.04.01.07	Ud.	Brazo fundición Clásico largo en hierro o aluminio	
ESOMCL15		Brazo fundición Clásico largo en hierro o aluminio	
		TOTAL PARTIDA.....	211,47
01.04.01.08	Ud.	Brazo de adaptación a Quebec	
ESOMGQ		Ud. Brazo adaptación a luminaria Quebec	
		TOTAL PARTIDA.....	76,56
01.04.01.09	Ud.	Brazo tubular largo con piezas de fijación	
ESOMAGL		Ud. Brazo tubular largo con piezas de fijación	
		TOTAL PARTIDA.....	55,75
01.04.01.10	Ud.	Brazo tubular corto con piezas de fijación	
ESOMAGC		Ud. Brazo tubular corto con piezas de fijación	
		TOTAL PARTIDA.....	48,33
01.04.01.11	Ud.	Brazo adap. a recrecido	
ESOMG10R		Ud. Brazo adaptado a recrecido	
		TOTAL PARTIDA.....	39,16
01.04.01.12	Ud.	Brazo mural galv 1.5m vuelo	
ESOMG15		Ud. Brazo mural galvanizado 1,5m de vuelo	
		TOTAL PARTIDA.....	49,00
01.04.01.13	Ud.	Brazo mural galv 1m vuelo	
ESOMG10		Ud. Brazo mural galvanizado 1m de vuelo	
		TOTAL PARTIDA.....	45,76
01.04.02	BACULOS		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.02.01 ESOB1210	Ud	Báculo galv. 12 m., vuelo 1 m. Ud. Báculo tipo AM-10 acero galvanizado 12m, 1m vuelo, espesor 4mm	
		TOTAL PARTIDA.....	405,07
01.04.02.02 ESOB12102	Ud	Báculo galv.12m,2 braz.1m Ud. Báculo tipo AM-10 acero galvanizado 12m con doble brazo, 1m vuelo, espesor 4mm	
		TOTAL PARTIDA.....	528,08
01.04.02.03 ESOB1215	Ud.	Báculo galv. 12m.,vuelo 1,5m. imprimación de Ud. Báculo galvanizado 12m. vuelo 1'5 m, espesor 4mm con imprimación de fijación y pintura de acabado.	
		TOTAL PARTIDA.....	434,55
01.04.02.04 ESOB1220	Ud	Báculo galv. 12m.,vuelo 2 m.con imprimación d Báculo galvanizado 12 m. vuelo 2 m, espesor 4mm con imprimación de fijación y pintura de acabado.	
		TOTAL PARTIDA.....	439,36
01.04.02.05 ESOB1010	Ud	Báculo galv. 10 m.,vuelo 1 m. Ud. Báculo tipo AM-10 acero galvanizado 10m, espesor 4mm, 1m vuelo	
		TOTAL PARTIDA.....	290,23
01.04.02.06 ESOB1015	Ud	Báculo galv. 10m., vuelo 1.5m. Ud. Báculo tipo AM-10 acero galvanizado 10m, espesor 4mm, 1,5m vuelo	
		TOTAL PARTIDA.....	299,10
01.04.02.07 ESOB10152	Ud	Báculo galv. 10 m. 2x1.5vue. Ud. Báculo tipo AM-10 acero galvanizado 10m con doble brazo, espesor 4mm, 1m vuelo	
		TOTAL PARTIDA.....	389,92
01.04.02.08 ESOB0915	Ud	Báculo galv. 9 m., vuelo 1.5 m. Ud. Báculo tipo AM-10 acero galvanizado 9m, espesor 4mm, 1,5m vuelo	
		TOTAL PARTIDA.....	279,40



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.03 COLUMNAS ACERO			
01.04.03.01 ESOCAC06	Ud	Columna galv. 6m alt. 2.5mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 6m de altura, esp. 2,5mm	
		TOTAL PARTIDA.....	178,53
01.04.03.02 ESOCAC07	Ud	Columna galv. 7m alt. 3mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 7m de altura, esp. 3mm	
		TOTAL PARTIDA.....	217,38
01.04.03.03 ESOCAC08	Ud	Columna galv. 8m alt. 3mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 8m de altura, esp. 3mm	
		TOTAL PARTIDA.....	232,14
01.04.03.04 ESOCAC08B	Ud.	Columna tipo Beiro, con brazo 1 m. Ud. Columna de acero tipo Beiro, brazo de 1m de longitud	
		TOTAL PARTIDA.....	451,72
01.04.03.05 ESOCAC09	Ud	Columna galv. 9m alt. 3mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 9m de altura, esp. 3mm	
		TOTAL PARTIDA.....	264,15
01.04.03.06 ESOCAC04G	Ud.	Columna Genil de 3'50/4 m. , diam. 100 mm. Ud. Columna "Genil" de 3'50 m., diametro 100 mm., galvanizada, imprimada y pintada.	
		TOTAL PARTIDA.....	199,68
01.04.03.07 ESOCAC04GR	Ud.	Columna serie Granada 4 m. Ud. Columna serie Granada 4m	
		TOTAL PARTIDA.....	222,98
01.04.03.08 ESOCAC10	Ud	Columna galv. 10m alt. 3mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 10m de altura, esp. 3mm	
		TOTAL PARTIDA.....	294,84
01.04.03.09 ESOCAC12	Ud	Columna galv. 12m alt. 4mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 12m de altura, esp. 4mm	
		TOTAL PARTIDA.....	391,57
01.04.03.10 ESOCAC15	Ud	Columna galv. 15m alt. 4mm Ud. Columna de acero galvanizado en caliente tipo AM-10, 15m de altura, esp. 4mm	
		TOTAL PARTIDA.....	1.278,49
01.04.03.11 ESOCACCL	Ud.	Columna CL-10,3,5 m,60mm Ø,pint, Ud. Columna de acero galvanizado tipo CL-10, 3,5m de altura, pintado según color D.F.	
		TOTAL PARTIDA.....	164,07
01.04.03.12 ESOCACJ114	Ud.	Columna Júpiter 114 de 3,5m Columna Júpiter 114 de 3'50 m., diametro 100 mm., galvanizada, imprimada y pintada.	
		TOTAL PARTIDA.....	156,70
01.04.03.13 ESOCACJ159	Ud.	Columna Júpiter 159 de 3,5m Columna Júpiter 159 de 3'50 m., diametro 100 mm., galvanizada, imprimada y pintada.	
		TOTAL PARTIDA.....	208,00
01.04.03.14 ESOCACJ219	Ud.	Columna Júpiter 219 de 5m Columna Júpiter 219 de 5,0 m, diametro 100 mm.,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		galvanizada, imprimada y pintada.	
		TOTAL PARTIDA.....	318,14
01.04.04 COLUMNAS FUNDICIÓN			
01.04.04.01	Ud	Columna fund. 4,6m LION de Ros	
ESOCFDLY		Ud. Columna de fundición 4,6m tipo LION de ROS o similar, pintada	
		TOTAL PARTIDA.....	2.809,26
01.04.04.02	Ud	Base fundición Cartuja en Fe H=1050 mm. pinta	
ESOCFDCAB		Ud. Base de fundición Cartuja en Fe, h=1050mm, pintada	
		TOTAL PARTIDA.....	172,76
01.04.04.03	Ud	Fuste liso galvan. 2200 mm	
ESOCFDF22		Ud. Fuste liso galvanizado, 2200mm, pintado	
		TOTAL PARTIDA.....	37,40
01.04.04.04	Ud	Base fundición Clásico en Fe	
ESOCFDCLB		Ud. Base de fundición Clásico en Fe, pintada	
		TOTAL PARTIDA.....	332,50
01.04.04.05	Ud	Fuste fundición liso en Fe	
ESOCFDFL		Ud. Fuste de fundición liso en Fe, pintado	
		TOTAL PARTIDA.....	105,73
01.04.04.06	Ud	Base fundición Carmen en Fe	
ESOCFDCR		Ud. Base de fundición Carmen en Fe, pintada	
		TOTAL PARTIDA.....	306,53
01.04.04.07	Ud	Columna fund. Al Andalus	
ESOCFDAL		Ud. Columna de fundición tipo Al-Andalus, pintada	
		TOTAL PARTIDA.....	859,57
01.04.04.08	Ud	Base fundición liso troncoc.Fe	
ESOCFDLI		Ud. Base de fundición liso troncónico en Fe, pintado	
		TOTAL PARTIDA.....	181,81
01.04.04.09	Ud	Fuste liso galvan. 2010 mm	
ESOCDFLG		Ud. Fuste liso galvanizado 2010mm, pintado	
		TOTAL PARTIDA.....	35,40
01.04.04.10	Ud	Columna 12 m. P. Congres	
ESOCFDP12		Ud. Columna 12m Palacio de Congrosos	
		TOTAL PARTIDA.....	1.340,26
01.04.04.11	Ud	Columna 13 m. P. Congresos	
ESOCFDP13		Ud. Columna 13m Palacio de Congresos	
		TOTAL PARTIDA.....	1.376,32
01.05 05.CONDUCTORES			
01.05.01	MI	Cond. Cu 1 x 6 mm ² 0,6/1 KV.	
ECOC106		MI. Conductor Cu 1x6 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	0,66
01.05.02	MI	Cond. Cu 1 x 10 mm ² 0,6/1 KV.	
ECOC110		MI. Conductor Cu 1x10 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	0,91
01.05.03	MI	Cond. Cu 1 x 16 mm ² 0,6/1 KV.	
ECOC116		MI. Conductor Cu 1x16 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	0,92
01.05.04	MI	Cond. Cu 1 x 25 mm ² 0,6/1 KV.	
ECOC125		MI. Conductor Cu 1x25 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	1,34
01.05.05	MI	Cond. Cu 1 x 35 mm ² 0,6/1 KV.	
ECOC135		MI. Conductor Cu 1x35 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	1,59
01.05.06	MI	Cond. Cu 1 x 50 mm ² 0,6/1 KV.	
ECOC150		MI. Conductor Cu 1x50 mm ² 0,6/1 kV	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
			TOTAL PARTIDA.....	1,95
01.05.07	MI	Cond. Cu 2 x 2,5 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC202		MI. Conductor Cu 2x2,5 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	0,52
01.05.08	MI	Cond. Cu 2 x 4 mm ² 0,6/1 kV		
ECOC204		MI. Conductor Cu 2x4 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	0,97
01.05.09	MI	Cond. Cu 2 x 6 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC206		MI. Conductor Cu 2x6 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	1,39
01.05.10	MI	Cond. Cu 2 x 10 mm ² 0,6/1 kV		
ECOC210		MI. Conductor Cu 2x10 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	1,90
01.05.11	MI	Cond. Cu 2 x 16 mm ² 0,6/1 kV		
ECOC216		MI. Conductor Cu 2x16 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	2,11
01.05.12	MI	Cond. Cu 3 x 2,5 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC302		MI. Conductor Cu 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	0,73
01.05.13	MI	Cond. Cu 3 x 4 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC304		MI. Conductor Cu 3x4 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	1,13
01.05.14	MI	Cond. Cu 3 x 6 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC306		MI. Conductor Cu 3x6 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	1,70
01.05.15	MI	Cond. Cu 3 x 10 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC310		MI. Conductor Cu 3x10 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	2,16
01.05.16	MI	Cond. Cu 3 x 16 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC316		MI. Conductor Cu 3x16 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	2,79
01.05.17	MI	Cond. Cu 3 x 25 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC325		MI. Conductor Cu 3x25 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	3,51
01.05.18	MI	Cond. Cu 3 x 35 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC335		MI. Conductor Cu 3x35 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	5,38
01.05.19	MI	Cond. Cu 3 x 50 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC350		MI. Conductor Cu 3x50 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	7,91
01.05.20	MI	Cond. Cu 3,5 x 16 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC416		MI. Conductor Cu 3,5x16 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	3,51
01.05.21	MI	Cond. Cu 3,5 x 25 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC425		MI. Conductor Cu 3,5x25 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	4,89
01.05.22	MI	Cond. Cu 3,5 x 35 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC435		MI. Conductor Cu 3,5x35 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	5,90
01.05.23	MI	Cond. Cu 3,5 x 50 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC450		MI. Conductor Cu 3,5x50 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	8,45
01.05.24	MI	Cond. Cu 4 x 2,5 mm ² , 0,6/1 KV.		
ECOC402		MI. Conductor Cu 4x2,5 mm ² 0,6/1 kV		
			TOTAL PARTIDA.....	0,96
01.05.25	MI	Cond. Cu 4 x 4 mm ² 0,6/1 KV.		
ECOC404		MI. Conductor Cu 4x4 mm ² 0,6/1 kV		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	1,68
01.05.26 ECOC406	MI	Cond. Cu 4 x 6 mm ² 0,6/1 KV. MI. Conductor Cu 4x6 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
01.05.27 ECOC410	MI	Cond. Cu 4 x 10 mm ² 0,6/1 KV. MI. Conductor Cu 4x10 mm ² 0,6/1 kV	
		TOTAL PARTIDA.....	2,45
01.06		06.PUESTA A TIERRA	
01.06.01 EPTCD	MI.	Varilla Cu o cab.desnudo MI. Varilla Cu o cable desnudo	
		TOTAL PARTIDA.....	6,82
01.06.02 EPTPA2	Ud.	Pica acero cob. 2000x14 con. Ud. Pica de acero cobrizado 2000x14	
		TOTAL PARTIDA.....	12,45
01.06.03 EPTSA4	Ud.	Mat. sold. Al. 4 ele. tierra Ud. Material de soldadura aluminotérmica 4 elementos para toma de tierra	
		TOTAL PARTIDA.....	2,31
01.06.04 EPTSA3	Ud.	Mat. sold. Al. 3 ele. tierra Ud. Material de soldadura aluminotérmica 3 elementos para toma de tierra	
		TOTAL PARTIDA.....	2,05
01.06.05 EPTC16T	MI	Cond. Cu 1x 16 mm ² 750 V verde-amarillo MI. Conductor Cu 1x 16 mm ² 750 V verde-amarillo	
		TOTAL PARTIDA.....	1,76
01.07		07.CUADROS DE MANDO Y CONTROL	
01.07.01 EQUIPOS REDUCTORES ESTABILIZADORES			
01.07.01.01 ECUERE15	Ud.	Estabilizador-reductor estático 15 KVA Ud. Equipo estabilizador reductor estático 15 KVA 400V en cabecera	
		TOTAL PARTIDA.....	3.733,91
01.07.01.02 ECUERE22	Ud.	Estabilizador-reductor estático 22 KVA Ud. Equipo estabilizador reductor estático 22 KVA 400V en cabecera	
		TOTAL PARTIDA.....	4.148,79
01.07.01.03 ECUERE30	Ud.	Estabilizador-reductor estático 30 KVA Ud. Equipo estabilizador reductor estático 30 KVA 400V en cabecera	
		TOTAL PARTIDA.....	4.378,01
01.07.01.04 ECUERE45	Ud.	Estabilizador-reductor estático 45 KVA Ud. Equipo estabilizador reductor estático 45 KVA 400V en cabecera	
		TOTAL PARTIDA.....	4.279,58



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.02 PROTECCIONES Y APARAMENTA			
01.07.02.01	Ud	Interruptor automático I+N 16A 6kA pdc	
ECUPRI16		Ud. Interruptor automático I+N 16A 6kA pdc	
		TOTAL PARTIDA.....	39,30
01.07.02.02	Ud	Conmut. para maniobra manual	
ECUPRCNM		Ud. Conmutador para maniobra manual	
		TOTAL PARTIDA.....	51,16
01.07.02.03	Ud	Base fusible prot. manio. 10 A	
ECUPRBF10		Ud. Base fusible protección maniobra 10A	
		TOTAL PARTIDA.....	3,48
01.07.02.04	Ud	Placa de fijación APL-55	
ECUPRPF55		Ud. Placa de fijación APL-55	
		TOTAL PARTIDA.....	10,06
01.07.02.05	Ud	Placa de fijación APL-105	
ECUPRPF105		Ud. Placa de fijación APL-105	
		TOTAL PARTIDA.....	25,50
01.07.02.06	Ud	Base de armario ZN-53	
ECUPRBA53		Ud. Base de armario ZN-53	
		TOTAL PARTIDA.....	39,72
01.07.02.07	Ud	Cerradura con llave triangulo	
ECUPRCLL		Ud. Cerradura con llave triángulo	
		TOTAL PARTIDA.....	3,43
01.07.02.08	Ud	Bloqueo de candado	
ECUPRBC		Ud. Bloqueo de candado	
		TOTAL PARTIDA.....	7,26
01.07.02.09	MI	Canaleta cableado C.M. alumbr.	
ECUPRCC		MI. Canaleta para cableado de centro de mando	
		TOTAL PARTIDA.....	2,23
01.07.02.10	MI	Rail de fijación elemn. C.M.	
ECUPRRFCM		MI. Carril de fijación para elementos del centro de mando	
		TOTAL PARTIDA.....	2,35
01.07.02.11	Ud	Int. Auto. Magn. Reg. 125-160 A	
ECUPRIA125		Ud. Interruptor automático magnetot'rmico regulable 125-160 A	
		TOTAL PARTIDA.....	255,49
01.07.02.12	Ud	Contactador 160 A	
ECUPRCT160		Ud Contactador 160 A	
		TOTAL PARTIDA.....	242,77
01.07.02.13	Ud	Bases portafusibles	
ECUPRBPF		Ud. Base portafusible	
		TOTAL PARTIDA.....	5,10
01.07.02.14	Ud	Fusibles 63 A	
ECUPRF63		Ud. Fusible 63A	
		TOTAL PARTIDA.....	3,70
01.07.02.15	Ud	Fusibles 80 A	
ECUPRF80		Ud Fusible 80A	
		TOTAL PARTIDA.....	3,74
01.07.02.16	Ud	Fusibles 100 A	
ECUPRF100		Ud. Fusible 100A	
		TOTAL PARTIDA.....	4,09
01.07.02.17	Ud	Fusibles 125 A	
ECUPRF125		Ud Fusible 125A	
		TOTAL PARTIDA.....	4,38
01.07.02.18	Ud	Fusibles 160 A	
ECUPRF160		Ud Fusible 160A	
		TOTAL PARTIDA.....	4,54



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.02.19 ECUPRDR40	Ud.	Diferencial 4x40,300mA Rearmable Ud. Interruptor diferencial rearmable 4x40 A, 300 mA de sensibilidad	
		TOTAL PARTIDA.....	114,24
01.07.02.20 ECUPRST	Ud.	Protección contra sobretensiones transitorias Ud. Protección contra sobretensiones transitorias	
		TOTAL PARTIDA.....	207,18
01.07.02.21 ECUPRPILE	Ud.	Piloto señalización desconexión de reductor Ud. Piloto señalización desconexión de reductor	
		TOTAL PARTIDA.....	39,94
01.07.02.22 ECUPRSCHU	Ud.	Toma Schucko 16A II+TTL Ud. Toma Schucko 16A II+TTL	
		TOTAL PARTIDA.....	19,62
01.07.02.23 ECUPRI10	Ud.	Interruptor automático I+N 10A 6kA pdc Ud. Interruptor automático I+N 10A 6kA pdc	
		TOTAL PARTIDA.....	39,30
01.07.02.24 ECUPRBC35	Ud.	Borna de carril 35mm Ud. Borna de carril 35mm	
		TOTAL PARTIDA.....	7,70
01.07.02.25 ECUPRBC25	Ud.	Borna de carril 25mm Ud. Borna de carril 25mm	
		TOTAL PARTIDA.....	7,22
01.07.02.26 ECUPRBC10	Ud.	Borna de carril 10mm Ud. Borna de carril 10mm	
		TOTAL PARTIDA.....	6,96
01.07.02.27 ECUPRCH95	Ud.	Chasis DLP 95 Ud. Chasis DLP 95	
		TOTAL PARTIDA.....	245,44
01.07.02.28 ECUPRBA104	Ud.	Base de armario ZNPLA 104 Ud. Base de armario ZNPLA 104	
		TOTAL PARTIDA.....	173,90
01.07.02.29 ECUPRIP	Ud.	Interruptor de puerta INL PLA Ud. Interruptor de puerta INL PLA	
		TOTAL PARTIDA.....	61,34
01.07.02.30 ECUPRI40	Ud.	Interruptor automático III+N 40A 10kA Ud. Interruptor automático III+N 40A 10kA	
		TOTAL PARTIDA.....	67,26
01.07.02.31 ECUPRIC	Ud.	Interruptor automático diferencial 16A/0,03A Ud. Interruptor combinado automático diferencial 16A/0,03A 6 kA	
		TOTAL PARTIDA.....	96,90



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
01.07.03 ARMARIOS				
01.07.03.01	Ud	Centro de mando normalizado completo 1753 PLAZ AP-GR		
ECUAR1735		Ud. Centro de mando normalizado completo 1753 PLAZ AP-GR		
			TOTAL PARTIDA.....	2.176,63
01.07.03.02	Ud	Armario normalizado completo PLA-1510 AP-GR		
ACUAR1510		Ud. Armario normalizado completo PLA-1510 AP-GR		
			TOTAL PARTIDA.....	2.611,26
01.07.04 TELEGESTIÓN				
01.07.04.01	Ud	Modem GSM		
ECUTEMOD		Ud. Modem GSM de comunicación, sin tarjeta		
			TOTAL PARTIDA.....	324,50
01.07.04.02	Ud	Autómata Programable		
ECUTETEL		Ud. Autómata programable tipo Teleastro o similar, con 1 circuito astronómico, 1 circuito ahorro energético, 2 circuitos especiales, 6 entradas digitales para control de alarmas, 1 entrada digital para control manual, 3 entradas de medida de tensión 0-240VAC de valor eficaz, 4 entradas analógicas de 0-2VDC, Display LCD personalizado y teclado de 6 teclas, Leds para la indicación del estado de cada uno de los circuitos y 1 Puerto RS232 para módem GPRS con protocolo TATP (TCP) y u 1 Puerto RS485 programable para periféricos		
			TOTAL PARTIDA.....	536,25
01.07.04.03	Ud	Fuente de Alimentación		
ECUTEFU		Ud. Fuente de Alimentación para MODEM GSM tipo PSM90, o similar, tensión de salida 12VDC, tensión de entrada de 110 a 230VACy hasta 100Hz, potencia de salida continua de 11W, protección electrónica de sobrecarga para consumos de más de 0,9A, durante más de 200ms, temporizador para reset automático de la tensión, led de indicación de la alimentación, fusible de protección rearmable PTC.		
			TOTAL PARTIDA.....	253,56
01.07.04.04	Ud	Trafo de Intensidad		
ECUTETRAF		Ud. Trafo de intensidad para medida, por fase		
			TOTAL PARTIDA.....	20,59
01.08 08.OBRA CIVIL				
01.08.01	TM	Cemento PA-350		
EOCCM		TM Cemento PA-350		
			TOTAL PARTIDA.....	64,65
01.08.02	m3	Agua potable		
EOCAP		M3 Agua Potable		
			TOTAL PARTIDA.....	0,20
01.08.03	m3	Arena		
EOCAR		M3 Arena		
			TOTAL PARTIDA.....	4,17
01.08.04	m3	Grava o gravilla		
EOCGR		M3 Grava o gravilla		
			TOTAL PARTIDA.....	3,58
01.08.05	m3	Zahorra natural		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EOCZN	M3	Zahorra natural	
		TOTAL PARTIDA.....	3,68
01.08.06	m3	Zahorra artificial	
EOCZA	M3	Zahorra artificial	
		TOTAL PARTIDA.....	4,30
01.08.07	m2	Baldosa hydr., 30x30, 4 tacos	
EOCBH	M2	Baldosa hidráulica, 30x30, 4 tacos	
		TOTAL PARTIDA.....	4,12
01.08.08	m3	Entibación de madera	
EOCEM	M3	Entibación de madera	
		TOTAL PARTIDA.....	162,27
01.08.09	m2	Reposición de aceras	
EOCRA	M2	Reposición de aceras	
		TOTAL PARTIDA.....	10,55
01.08.10	m2	Levantamiento de firme	
EOCLF	M2	Levantamiento de firme	
		TOTAL PARTIDA.....	3,71
01.08.11	Ud	Base de piedra 0,4x0,4x0,15	
EOCBP4	Ud.	Base de piedra de Sierra Elvira para columnas artísticas de 0,4 x 0,4 x 0,15 taladrada para su fijación y conexión eléctrica	
		TOTAL PARTIDA.....	81,14
01.08.12	Ud	Base de piedra 0,5x0,5x0,2	
EOCBP5	Ud.	Base de piedra de Sierra Elvira para columnas artísticas de 0,5 x 0,5 x 0,20 taladrada para su fijación y conexión eléctrica	
		TOTAL PARTIDA.....	162,27
01.08.13	Ud	Base de piedra	
EOCBPH	Ud.	Base de piedra hexagonal de Sierra Elvira para columnas artísticas taladrada para su fijación y conexión eléctrica	
		TOTAL PARTIDA.....	495,01
01.09		09.TRATAMIENTO SUPERFICIAL	
01.09.01		LIMPIEZA DE LUMINARIAS	
01.09.01.01	Ud.	Luminaria convencional vial hasta 4m	
ETSLLCV04		Luminaria convencional cerrada completa hasta 4 m.	
		TOTAL PARTIDA.....	18,57
01.09.01.02	Ud.	Luminaria convencional vial de 4,10 a 9 m.	
ETSLLCV49		Luminaria convencional cerrada completa de 2,10 a 9 m	
		TOTAL PARTIDA.....	19,97
01.09.01.03	Ud.	Luminaria convencional vial de 9,10 a 12 m	
ETSLLCV912		Luminaria convencional cerrada completa de 9,10 a 12 m	
		TOTAL PARTIDA.....	21,76
01.09.01.04	Ud.	Luminaria convencional vial mayor de 12 m	
ETSLLCVM12		Luminaria convencional cerrada completa de mas de 12 m.	
		TOTAL PARTIDA.....	23,82
01.09.01.05	Ud.	Luminaria convencional ambiental	
ETSLLCA		Luminaria completa: globos	
		TOTAL PARTIDA.....	14,64
01.09.01.06	Ud.	Farol Artístico	
ETSLLFA		Farola Albaicín completa.	
		TOTAL PARTIDA.....	18,81
01.09.01.07	Ud.	Otros tipos	
ETSLLLO		Otros tipos de luminarias	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	17,67
01.09.02 LIMPIEZA Y REPOSICION			
01.09.02.01	Ud.	V.S.A.P. hasta 100W	
ETSLRS100		V.S.A.P. hasta 100 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	46,83
01.09.02.02	Ud.	V.S.A.P. 150W	
ETSLRS150		V.S.A.P. + 100 w. hasta 150 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	49,65
01.09.02.03	Ud.	V.S.A.P. 250W	
ETSLRS250		V.S.A.P. + 150 w. hasta 250 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	55,83
01.09.02.04	Ud.	V.S.A.P. 400W	
ETSLRS400		V.S.A.P. + 250 W. hasta. 400 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	56,83
01.09.02.05	Ud.	V.S.A.P. mayor de 400W	
ETSLRSM400		V.S.A.P. + 400 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	67,45
01.09.02.06	Ud.	H.M. hasta 100W	
ETSLRH100			
		TOTAL PARTIDA.....	78,50
01.09.02.07	Ud.	H.M. 150W	
ETSLRH150			
		TOTAL PARTIDA.....	85,40
01.09.02.08	Ud.	H.M. 250W	
ETSLRH250			
		TOTAL PARTIDA.....	87,18
01.09.02.09	Ud.	H.M. 400W	
ETSLRH400			
		TOTAL PARTIDA.....	89,23
01.09.02.10	Ud.	H.M. mayor de 400W	
ETSLRHM400			
		TOTAL PARTIDA.....	97,88
01.09.02.11	Ud.	Vapor de Mercurio	
ETSLRVM			
		TOTAL PARTIDA.....	48,44
01.09.02.12	Ud.	Resto de lámparas	
ETSLRRL			
		TOTAL PARTIDA.....	50,95
01.09.03 RASPADO Y PREPARACION			
01.09.03.01	Ud.	Menor de 8 m 1 brazo	
ETSRP8M1B		Menor de 8 m 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	20,36
01.09.03.02	Ud.	Menor de 8 m 2 brazos	
ETSRP8M2B		Menor de 8 m 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	22,32
01.09.03.03	Ud.	Menor de 8 m 3 brazos	
ETSRP8M3B		Menor de 8 m 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	24,56
01.09.03.04	Ud.	De 8 m a 10 m. 1 brazo	
ETSRP10M1B		De 8 m a 10 m. 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	21,30
01.09.03.05	Ud.	De 8 m a 10 m. 2 brazos	
ETSRP10M2B		De 8 m a 10 m. 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	23,59
01.09.03.06	Ud.	De 8 m a 10 m. 3 brazos	
ETSRP10M3B		De 8 m a 10 m. 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	25,30
01.09.03.07	Ud.	Más 10 m 1 brazo	
ETSRPM101B		Mas 10 m. 1 brazo	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
			TOTAL PARTIDA.....	25,41
01.09.03.08	Ud.	Más 10 m 2 brazos		
ETSRPM102B		Más 10 m 2 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	28,57
01.09.03.09	Ud.	Más 10 m 3 brazos		
ETSRPM103B		Más 10 m 3 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	30,85
01.09.03.10	Ud.	Brazo artístico fundición		
ETSRPBRAR		Artístico fundición		
			TOTAL PARTIDA.....	15,96
01.09.03.11	Ud.	Tubo de acero		
ETSRPTA		Tubo de acero		
			TOTAL PARTIDA.....	11,90
01.09.03.12	Ud.	Luminaria convencional vial		
ETSRPLCV		Luminaria convencional		
			TOTAL PARTIDA.....	12,73
01.09.03.13	Ud.	Lumianria convencional ambiental		
ETSRPLCA		Farola Albaicín		
			TOTAL PARTIDA.....	15,18
01.09.03.14	Ud.	Farola Artística		
ETSRPFA		Farola Fernandina		
			TOTAL PARTIDA.....	14,03
01.09.03.15	Ud.	Otros tipos		
ETSRPOT		Otros tipos		
			TOTAL PARTIDA.....	18,78
01.09.04 PINTADO				
01.09.04.01	Ud.	Menor de 8 m 1 brazo		
ETSRP8M1B		Menor de 8 m 1 brazo		
			TOTAL PARTIDA.....	20,36
01.09.04.02	Ud.	Menor de 8 m 2 brazos		
ETSRP8M2B		Menor de 8 m 2 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	22,32
01.09.04.03	Ud.	Menor de 8 m 3 brazos		
ETSRP8M3B		Menor de 8 m 3 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	24,56
01.09.04.04	Ud.	De 8 m a 10 m. 1 brazo		
ETSRP10M1B		De 8 m a 10 m. 1 brazo		
			TOTAL PARTIDA.....	21,30
01.09.04.05	Ud.	De 8 m a 10 m. 2 brazos		
ETSRP10M2B		De 8 m a 10 m. 2 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	23,59
01.09.04.06	Ud.	De 8 m a 10 m. 3 brazos		
ETSRP10M3B		De 8 m a 10 m. 3 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	25,30
01.09.04.07	Ud.	Más 10 m 1 brazo		
ETSRPM101B		Mas 10 m. 1 brazo		
			TOTAL PARTIDA.....	25,41
01.09.04.08	Ud.	Más 10 m 2 brazos		
ETSRPM102B		Más 10 m 2 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	28,57
01.09.04.09	Ud.	Más 10 m 3 brazos		
ETSRPM103B		Más 10 m 3 brazos		
			TOTAL PARTIDA.....	30,85
01.09.04.10	Ud.	Brazo artístico fundición		
ETSRPBRAR		Artístico fundición		
			TOTAL PARTIDA.....	15,96
01.09.04.11	Ud.	Tubo de acero		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ETSRPTA		Tubo de acero	
		TOTAL PARTIDA.....	11,90
01.09.04.12	Ud.	Luminaria convencional vial	
ETSRPLCV		Luminaria convencional	
		TOTAL PARTIDA.....	12,73
01.09.04.13	Ud.	Luminaria convencional ambiental	
ETSRPLCA		Farola Albaicín	
		TOTAL PARTIDA.....	15,18
01.09.04.14	Ud.	Farola Artística	
ETSRPFA		Farola Fernandina	
		TOTAL PARTIDA.....	14,03
01.09.04.15	Ud.	Otros tipos	
ETSRPOT		Otros tipos	
		TOTAL PARTIDA.....	18,78
01.10		10.DESMONTAJES	
01.10.01	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. HASTA 6M	
CDEMCB6M		Ud. Desmontaje de báculo o columna hasta 6m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,64
01.10.02	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. 9M	
CDEMCB9M		Ud. Desmontaje de báculo o columna hasta 9m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	31,00
01.10.03	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. 12M	
CDEMCB12M		Ud. Desmontaje de báculo o columna hasta 12m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	40,35
01.10.04	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. MAYOR 12M	
CDEMCBMAS		Ud. Desmontaje de báculo o columna mayor de 12m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	51,15
01.10.05	Ud.	DESMONTAJE BRAZO CONV. ADICIONAL	
CDEMCCBRA	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre báculo o columna de cualquier altura con más de un brazo, complemento por cada brazo adicional además del primero, con desconexión eléctrica, desacople de brazo y luminaria, incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	7,35
01.10.06	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ ART. HASTA 5M	
CDEMCFD5M	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre columna de fundición hasta 5m con un brazo o acoplamiento para farol artístico con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	40,35
01.10.07	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ ART. MAYOR 5M	
CDEMCFDMAS	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre columna de fundición mayor de 5m con un brazo o acoplamiento para farol artístico con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	62,72
01.10.08	Ud.	DESMONTAJE BRAZO ART. ADICIONAL	
CDEMCFDBRA	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre columna de fundición con más de un brazo, complemento por cada brazo adicional además del primero, con desconexión eléctrica, desacople de brazo y luminaria, incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
01.10.09	Ud.	DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 6M	
CDEMCM6M	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre brazo mural de cualquier tipo, hasta 6m de altura, con desconexión eléctrica, desacople de luminaria o farol, aislado de líneas, incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga y recogida del almacén municipal.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,68
01.10.10	Ud.	DESMONTAJE BRAZO MURAL MAYOR 6M	
CDEMCMMAS	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre brazo mural de cualquier tipo, mayor de 6m de altura, con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, aislado de líneas incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga y	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		transporte de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	32,52
01.10.11	Ud.	DESMONTAJE RECRECIDO	
CEDMREC		Ud. Desmontaje de recrecido para soporte de pasos aéreos de cualquier altura, incluso carga, descarga y transporte al almacén municipal.	
		TOTAL PARTIDA.....	39,98
01.11		11.MATERIAL DIVERSO	
01.11.01	Ud	Tapa y marco norm. 40 cm	
EMDTM		Ud. Tapa y marco de arqueta normalizada 40 cm	
		TOTAL PARTIDA.....	23,78
01.11.02	Ud	Cofred CLAVED 1465 con fusibles	
EMDCOFR		Ud. Cofred Claved 1465 con fusibles	
		TOTAL PARTIDA.....	12,93
01.11.03	Ud	Perno béc. altura sup. 6m	
EMDPB6		Ud. Perno béculo altura superior a 6m	
		TOTAL PARTIDA.....	3,73
01.11.04	Ud	Perno béc. altura inf. 4m	
EMDPB4		Ud. Perno béculo altura inferior a 4m	
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
01.11.05	Ud	Perno anclaje brazo fachada	
EMDABF		Ud. Perno anclaje brazo fachada	
		TOTAL PARTIDA.....	2,05
01.11.06	Ud	Pequeño material necesario	
EMDPM		Ud. Pequeño material necesario	
		TOTAL PARTIDA.....	6,90
01.11.07	MI	Tubo ac. galv. 1"	
EMDTG10		MI. Tubo de acero galvanizado 1"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
01.11.08	MI	Tubo ac. galv. 1 1/2"	
EMDTG15		MI. Tubo de acero galvanizado 1"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
01.11.09	MI	Tubo ac. galv. 2"	
EMDTG20		MI. Tubo de acero galvanizado 2"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
01.11.10	MI	Tubo ac. galv. 2 1/2"	
EMDTG25		MI. Tubo de acero galvanizado 2"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
01.11.11	MI	Tubo ac. galv. 3"	
EMDTG30		MI. Tubo de acero galvanizado 3"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
01.11.12	MI	Tubo P.V.C. rígido 110 mm	
EMDPVC110		MI. Tubo PVC rígido 110 mm	
		TOTAL PARTIDA.....	1,82
01.11.13	MI	Tubo P.V.C.	
EMDPVC		MI. Tubo PVC	
		TOTAL PARTIDA.....	1,33
01.11.14	Ud	Codo unión PVC 60mm	
EMDCPVC		Ud. Codo unión PVC 60 mm	
		TOTAL PARTIDA.....	1,49
01.11.15	Ud	Tensor galva. 1/4"	
EMDTG		Ud. Tensor galvanizado 1/4"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,29
01.11.16	Ud	Sujetacables galva. 1/4"	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EMDSC		Ud. Sujetacables galvanizado 1/4"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,36
01.11.17	MI	Cordón galv. alma ac. 4 mm.	
EMDCAG		MI. Cordón galvanizado alma de acero 4mm	
		TOTAL PARTIDA.....	0,84
01.11.18	Ud	Cáncamo de muro	
EMDCM		Ud. Cáncamo de muro	
		TOTAL PARTIDA.....	0,86
01.11.19	Ud	Abrazadero tubo 1"	
EMDABT10		Ud. Abrazadera tubo 1"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
01.11.20	Ud	Abrazadero tubo 1 1/2"	
EMDABT15		Ud. Abrazadera tubo 1"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	0,26
01.11.21	Ud	Abrazadero tubo 2"	
EMDABT20		ud. Abrazadera tubo 2"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,30
01.11.22	Ud	Abrazadero tubo 2 1/2"	
EMDABT25		Ud. Abrazadera tubo 2"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	0,55
01.11.23	Ud	Abrazadero tubo 3"	
EMDABT30		Ud. Abrazadera tubo 3"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,55
01.11.24	Ud	Grapa conductor aereo	
EMDGCA		Ud. Grapa conductor aéreo	
		TOTAL PARTIDA.....	0,26
01.11.25	Ud.	Imprimación y pintura del báculo	
EMDIMPPINT		Ud. Imprimación y pintura del báculo	
		TOTAL PARTIDA.....	34,07
01.11.26	M.	Cinta señalizadora Cables Alumbrado	
EMDCINT		MI. Cinta señalizadora cables alumbrado	
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
01.11.27	Ud.	Cristal opal para Farola Albaicín	
EMDCRALB		Ud. Cristal opal para Farola Albaicín	
		TOTAL PARTIDA.....	3,95
01.11.28	Ud.	Plástico metacrilato para Farola Fernandina	
EMDPLFER		Ud. Plástico metacrilato para Farola Fernandina	
		TOTAL PARTIDA.....	4,20



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – ELEMENTALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
01.12		12 CONSERVACION PROGRAMADA		
01.13		13.ACOMETIDAS TEMPORALES		
01.13.01	h	Oficial 1ª G. Metal.		
EMOOF1GM		H. Oficial 1ª G. Metal		
			Mano de obra.....	17,15
			TOTAL PARTIDA.....	17,15
01.13.02	h	P. Especial G. Metal.		
EMOPEESP		H. Peón especialista G. Metal		
			Mano de obra.....	14,01
			TOTAL PARTIDA.....	14,01
01.13.03	h	Vehiculo de transporte		
E0VTPTE		H. Vehículo de transporte		
			Maquinaria.....	19,99
			TOTAL PARTIDA.....	19,99
01.13.04	Ud	Herramienta auxiliar de montaje		
E0HERAUX		Ud. Herramienta auxiliar de montaje		
			TOTAL PARTIDA.....	7,14
01.14		14.MANO DE OBRA		
01.14.01	h	Oficial 1ª G. Construcción		
EMOOF1GC		H. Oficial 1ª G. Construcción		
			Mano de obra.....	14,84
			TOTAL PARTIDA.....	14,84
01.14.02	h	Ayudante G. Construcción		
EMOAYGC		H. Ayudante G. Construcción		
			Mano de obra.....	12,66
			TOTAL PARTIDA.....	12,66
01.14.03	h	P. Especial G. Construcción		
EMOPEGC		H. Peón Especial G. Construcción		
			Mano de obra.....	13,53
			TOTAL PARTIDA.....	13,53
01.14.04	h	P. Ordinario G. Construcción		
EMOPOGC		H. Peón Ordinario G. Construcción		
			Mano de obra.....	13,25
			TOTAL PARTIDA.....	13,25
01.14.05	h	Oficial 1ª G. Metal.		
EMOOF1GM		H. Oficial 1ª G. Metal		
			Mano de obra.....	17,15
			TOTAL PARTIDA.....	17,15
01.14.06	h	P. Especial G. Metal.		
EMOPEESP		H. Peón especialista G. Metal		
			Mano de obra.....	14,01
			TOTAL PARTIDA.....	14,01
01.14.07	h	Oficial 2ª G.Metal		
EMOOF2GM		H. Oficial 2ª G. Metal		
			Mano de obra.....	16,10
			TOTAL PARTIDA.....	16,10
01.14.08	h	Oficial 3ª G. Metal		
EMOOF3GM		H. Oficial 3ª G. Metal		
			Mano de obra.....	15,06
			TOTAL PARTIDA.....	15,06



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 02 COMPUESTOS			
02.01 01.LÁMPARAS			
02.01.01 Suministro e Instalación de Lámparas de Vapor de Sodio			
02.01.01.01	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son Pia Plus 150W	
CLAVS150PLO		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son Pia Plus 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	14,70
		TOTAL PARTIDA.....	24,93
02.01.01.02	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son Pia Plus 70W	
CLAVS070PLO		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son Pia Plus 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	11,88
		TOTAL PARTIDA.....	22,11
02.01.01.03	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son Pia Plus 100W	
CLAVS100PLO		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son Pia Plus 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	11,88
		TOTAL PARTIDA.....	22,11
02.01.01.04	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son Pia Hg Free 150W	
CLAVS150HGO		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son Pia Hg Free 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	11,91
		TOTAL PARTIDA.....	22,14
02.01.01.05	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son Pia Hg Free 250W	
CLAVS250HGO		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son Pia Hg Free 250W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	12,55
		TOTAL PARTIDA.....	22,78
02.01.01.06	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son Pia Hg Free 400W	
CLAVS400HGO		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son Pia Hg Free 400W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	13,74
		TOTAL PARTIDA.....	23,97
02.01.01.07	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T Pia Plus 70W	
CLAVS070PLT		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son-T Pia Plus 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	11,66



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	21,89
02.01.01.08	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T Pia Hg Free 100W	
CLAVS100HGT		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son-T Pia Hg Free 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	11,76
		TOTAL PARTIDA.....	21,99
02.01.01.09	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T Pia Hg Free 150W	
CLAVS150HGT		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son-T Pia Hg Free 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	13,43
		TOTAL PARTIDA.....	23,66
02.01.01.10	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T Pia Hg Free 250W	
CLAVS250HGT		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son-T Pia Hg Free 250W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	13,21
		TOTAL PARTIDA.....	23,44
02.01.01.11	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T Pia Hg Free 400W	
CLAVS400HGT		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son-T Pia Hg Free 400W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	16,75
		TOTAL PARTIDA.....	26,98
02.01.01.12	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T Pia Plus 600W	
CLAVS600PLT		Ud. Suministro e instalación de lámpara Master Son-T Pia Plus 600W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	31,15
		TOTAL PARTIDA.....	41,38
02.01.01.13	Ud	Suministro e Instalación de Lámpara VSAP Son-T 1000W	
CLAVS1000T		Ud. Suministro e instalación de lámpara Son-T 1000W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	61,83
		TOTAL PARTIDA.....	72,06
02.01.02		Suministro e Instalación de Lámparas de Halogenuros	
02.01.02.01	Ud	Suministro e Instalación de Master City White CDO-ET 70W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLAHM070CWO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master City White CDO-ET 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	24,42
		TOTAL PARTIDA.....	34,65
02.01.02.02	Ud.	Suministro e Instalación de Master Cosmo CPO-T 60W	
CLAHM060CPO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master Cosmo CPO-T 60W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	26,82
		TOTAL PARTIDA.....	37,05
02.01.02.03	Ud.	Suministro e Instalación de Master Cosmo CPO-T 90W	
CLAHM090CPO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master Cosmo CPO-T 90W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	26,82
		TOTAL PARTIDA.....	37,05
02.01.02.04	Ud.	Suministro e Instalación de Master Cosmo CPO-T 45W	
CLAHM045CPO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master Cosmo CPO-T 45W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	26,82
		TOTAL PARTIDA.....	37,05
02.01.02.05	Ud.	Suministro e Instalación de Master Cosmo CPO-T 140W	
CLAHM140CPO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master Cosmo CPO-T 140W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	29,80
		TOTAL PARTIDA.....	40,03
02.01.02.06	Ud.	Suministro e Instalación de Master CDM-T 70W	
CLAHMC070G12	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master CDM-T 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	23,70
		TOTAL PARTIDA.....	33,93
02.01.02.07	Ud.	Suministro e Instalación de Master CDM-T 150W	
CLAHMC150G12	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master CDM-T 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	23,70
		TOTAL PARTIDA.....	33,93
02.01.02.08	Ud.	Suministro e Instalación de Master CDM-TD 70W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLAHMC070RX	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master CDM-TD 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	20,30
		TOTAL PARTIDA.....	30,53
02.01.02.09	Ud	Suministro e Instalación de Master CDM-TD 150W	
CLAHMC150RX	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master CDM-TD 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	20,30
		TOTAL PARTIDA.....	30,53
02.01.02.10	Ud	Suministro e Instalación de Master CDM-R 35W	
CLAHMC035P30	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master CDM-R 35W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	34,92
		TOTAL PARTIDA.....	45,15
02.01.02.11	Ud	Suministro e Instalación de Master CDM-R 70W	
CLAHMC070P30	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master CDM-R 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	34,92
		TOTAL PARTIDA.....	45,15
02.01.02.12	Ud	Suministro e Instalación de Master City White CDO-ET 100W	
CLAHM100CWO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master City White CDO-ET 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	26,97
		TOTAL PARTIDA.....	37,20
02.01.02.13	Ud	Suministro e Instalación de Master City White CDO-ET 150W	
CLAHM150CWO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master City White CDO-ET 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	26,97
		TOTAL PARTIDA.....	37,20
02.01.02.14	Ud	Suministro e Instalación de Master HPI Plus 250W	
CLAHM250HPO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master HPI Plus 250W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	25,12
		TOTAL PARTIDA.....	35,35
02.01.02.15	Ud	Suministro e Instalación de Master HPI Plus 400W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CLAHM400HPO	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master HPI Plus 400W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	25,12
			TOTAL PARTIDA.....	35,35
02.01.02.16	Ud.	Suministro e Instalación de HPI-T 1000W		
CLAHM1KHPI	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master HPI 1000W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	73,10
			TOTAL PARTIDA.....	83,33
02.01.02.17	Ud.	Suministro e Instalación de HPI-T 2000W 220V		
CLAHM2KHPIM	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master HPI 2000W 220V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	87,92
			TOTAL PARTIDA.....	98,15
02.01.02.18	Ud.	Suministro e Instalación de HPI-T 2000W 380V		
CLAHM2KHPIT	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master HPI 2000W 380V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	94,89
			TOTAL PARTIDA.....	105,12
02.01.02.19	Ud.	Suministro e Instalación de Master MHN-SA 1800W 230V		
CLAHM1.8KMHNS	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master MHN-SA 1800W 230V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	241,18
			TOTAL PARTIDA.....	251,41
02.01.02.20	Ud.	Suministro e Instalación de Master MHN-SA 1800W 400V		
CLAHM2KMHNS	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master MHN-SA 1800W 400V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	241,18
			TOTAL PARTIDA.....	251,41
02.01.02.21	Ud.	Suministro e Instalación de Master MHN-LA 1000W/842 230V		
CLAHM1KMHL8	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master MHN-LA 1000W/842 230V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	130,02
			TOTAL PARTIDA.....	140,25



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
02.01.02.22	Ud	Suministro e Instalación de Master MHN-LA 2000W/842 400V		
CLAHM2KMHNL8	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master MHN-LA 2000W/842 400V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	139,77
			TOTAL PARTIDA.....	150,00
02.01.02.23	Ud	Suministro e Instalación de Master MHN-LA 2000W/956 230V		
CLAHM2KMHNL9M	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master MHN-LA 2000W/956 230V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	139,77
			TOTAL PARTIDA.....	150,00
02.01.02.24	Ud	Suministro e Instalación de Master MHN-LA 2000W/956 400V		
CLAHM2KMHNL9T	Ud.	Suministro e instalación de lámpara Master MHN-LA 2000W/956 400V, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	147,20
			TOTAL PARTIDA.....	157,43



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03 Suministro e Instalación de Lámparas de Vapor de Mercurio			
02.01.03.01 CLAVM080	Ud	Suministro e instalación de lámpara VM 80W Ud. Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio de 80W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	5,49
		TOTAL PARTIDA.....	15,72
02.01.03.02 CLAVM125	Ud	Suministro e instalación de lámpara VM 125W Ud. Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio de 125W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	5,60
		TOTAL PARTIDA.....	15,83
02.01.03.03 CLAVM250	Ud	Suministro e instalación de lámpara VM 250W Ud. Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio de 250W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	12,50
		TOTAL PARTIDA.....	22,73
02.01.03.04 CLAVM400	Ud	Suministro e instalación de lámpara VM 400W Ud. Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio de 400W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	17,92
		TOTAL PARTIDA.....	28,15
02.01.03.05 CLAVM080C	Ud	Suministro e instalación de lámpara VMCC 80W Ud. Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio color corregido de 80W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	8,83
		TOTAL PARTIDA.....	19,06
02.01.03.06 CLAVM125C	Ud	Suministro e instalación de lámpara VMCC 125W Ud. Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio color corregido de 125W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	9,70
		TOTAL PARTIDA.....	19,93
02.01.03.07	Ud	Suministro e instalación de lámpara VMCC 250W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLAVM250C	Ud.	Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio color corregido de 250W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	18,97
		TOTAL PARTIDA.....	29,20
02.01.03.08	Ud.	Suministro e instalación de lámpara VMCC 400W	
CLAVM400C	Ud.	Suministro e instalación de lámpara de vapor de mercurio color corregido de 400W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	25,70
		TOTAL PARTIDA.....	35,93
02.01.04 Suministro e Instalación de Lámparas Variadas			
02.01.04.01	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PAR38 50W	
CLAP38050	Ud.	Suministro e instalación de Lámpara PAR38 50W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	11,48
		TOTAL PARTIDA.....	21,71
02.01.04.02	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PAR38 100W	
CLAP38100	Ud.	Suministro e instalación de Lámpara PAR38 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	11,48
		TOTAL PARTIDA.....	21,71
02.01.04.03	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PAR30S 75W	
CLAP30075	Ud.	Suministro e instalación de Lámpara PAR30S 75W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	10,31
		TOTAL PARTIDA.....	20,54
02.01.04.04	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara Dicroica 35W	
CLADC35	Ud.	Suministro e instalación de Lámpara dicroica 35W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	10,21
		TOTAL PARTIDA.....	20,44
02.01.04.05	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara Dicroica 50W	
CLADC50	Ud.	Suministro e instalación de Lámpara dicroica 50W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	10,21
		TOTAL PARTIDA.....	20,44



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
02.01.04.06 CLAPLPC102P	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PLC 2p 10W Ud. Suministro e instalación de Lámpara PLC 2p 10W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	4,16
			TOTAL PARTIDA.....	14,39
02.01.04.07 CLAPLPC182P	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PLC 2p 18W Ud. Suministro e instalación de Lámpara PLC 2p 18W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	4,16
			TOTAL PARTIDA.....	14,39
02.01.04.08 CLAPLPC262P	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PLC 2p 26W Ud. Suministro e instalación de Lámpara PLC 2p 26W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	4,16
			TOTAL PARTIDA.....	14,39
02.01.04.09 CLAPLPC104P	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PLC 4p 10W Ud. Suministro e instalación de Lámpara PLC 4p 10W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	4,64
			TOTAL PARTIDA.....	14,87
02.01.04.10 CLAPLPC184P	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PLC 4p 18W Ud. Suministro e instalación de Lámpara PLC 4p 18W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	4,64
			TOTAL PARTIDA.....	14,87
02.01.04.11 CLAPLPC264P	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara PLC 4p 26W Ud. Suministro e instalación de Lámpara PLC 4p 26W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	4,64
			TOTAL PARTIDA.....	14,87
02.01.04.12 CLAF18	Ud.	Suministro e Instalación de Tubo fluorescente 18W Ud. Suministro e instalación de Tubo fluorescente MASTER TL-D Super 80 18W, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria.....	4,00
			Resto de obra y materiales	3,14
			TOTAL PARTIDA.....	13,37
02.01.04.13	Ud.	Suministro e Instalación de Tubo fluorescente 36W		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLAF36	Ud.	Suministro e instalación de Tubo fluorescente MASTER TL-D Super 80 36W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	3,14
		TOTAL PARTIDA.....	13,37
02.01.04.14	Ud.	Suministro e Instalación de Tubo fluorescente 54W	
CLAF54	Ud.	Suministro e instalación de Tubo fluorescente MASTER TL-D Super 80 54W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	4,54
		TOTAL PARTIDA.....	14,77
02.01.04.15	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara Incandescente 60W	
CLAST060	Ud.	Suministro e instalación de lámpara incandescente 60W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	1,23
		TOTAL PARTIDA.....	11,46
02.01.04.16	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara Incandescente 75W	
CLAST075	Ud.	Suministro e instalación de lámpara incandescente 75W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	11,61
02.01.04.17	Ud.	Suministro e Instalación de Lámpara Incandescente 100W	
CLAST100	Ud.	Suministro e instalación de lámpara incandescente 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	11,61
02.02		02.EQUIPOS DE ENCENDIDO	
02.02.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS ELECTROMAGNÉTICOS	
02.02.01.01	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 70W	
CEQEMSS070	Ud.	Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 70W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	24,42
		TOTAL PARTIDA.....	34,65
02.02.01.02	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 100W	
CEQEMSS100	Ud.	Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 100W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 25,93
			TOTAL PARTIDA..... 36,16
02.02.01.03	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 150W	
CEQEMSS150		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 150W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 30,97
			TOTAL PARTIDA..... 41,20
02.02.01.04	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 250W	
CEQEMSS250		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 250W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 37,27
			TOTAL PARTIDA..... 47,50
02.02.01.05	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 400W	
CEQEMSS400		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 400W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 43,98
			TOTAL PARTIDA..... 54,21
02.02.01.06	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS C/R 70W	
CEQEMSC070		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 70W A.F. C/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 46,75
			TOTAL PARTIDA..... 56,98
02.02.01.07	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 70W Clase 2	
CEQEMSS070C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 70W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 37,78
			TOTAL PARTIDA..... 48,01
02.02.01.08	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM 70W	
CEQELHS070		Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara VSAP 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria..... 4,00
			Resto de obra y materiales 73,60



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	83,83
02.02.01.09 CEQEMSC100	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS C/R 100W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 100W A.F. C/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	51,26
		TOTAL PARTIDA.....	61,49
02.02.01.10 CEQEMSC150	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS C/R 150W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 150W A.F. C/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	51,76
		TOTAL PARTIDA.....	61,99
02.02.01.11 CEQEMSC250	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS C/R 250W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 250W A.F. C/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	63,51
		TOTAL PARTIDA.....	73,74
02.02.01.12 CEQEMSC400	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS C/R 400W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 400W A.F. C/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	64,11
		TOTAL PARTIDA.....	74,34
02.02.01.13 CEQEMHS070	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 70W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 70W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	29,26
		TOTAL PARTIDA.....	39,49
02.02.01.14 CEQEMHS100	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 100W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 100W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	30,34
		TOTAL PARTIDA.....	40,57
02.02.01.15 CEQEMHS150	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 150W Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		electromagnético para HM 150W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria 4,00
			Resto de obra y materiales 33,57
			TOTAL PARTIDA..... 43,80
02.02.01.16	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 250W	
CEQEMHS250		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 250W A.F. S/R, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria 4,00
			Resto de obra y materiales 42,41
			TOTAL PARTIDA..... 52,64
02.02.01.17	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 100W Clase 2	
CEQEMSS100C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 100W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria 4,00
			Resto de obra y materiales 39,99
			TOTAL PARTIDA..... 50,22
02.02.01.18	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 150W Clase 2	
CEQEMSS150C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 150W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria 4,00
			Resto de obra y materiales 47,55
			TOTAL PARTIDA..... 57,78
02.02.01.19	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 250W Clase 2	
CEQEMSS250C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 250W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria 4,00
			Resto de obra y materiales 54,21
			TOTAL PARTIDA..... 64,44
02.02.01.20	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético VS S/R 400W Clase 2	
CEQEMSS400C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para VSAP 400W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23
			Maquinaria 4,00
			Resto de obra y materiales 62,47
			TOTAL PARTIDA..... 72,70
02.02.01.21	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 70W Clase 2	
CEQEMHS070C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 70W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 6,23



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	37,78
			TOTAL PARTIDA.....	48,01
02.02.01.22	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 100W Clase 2		
CEQEMHS100C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 100W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	39,99
			TOTAL PARTIDA.....	50,22
02.02.01.23	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 150W Clase 2		
CEQEMHS150C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 150W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	47,55
			TOTAL PARTIDA.....	57,78
02.02.01.24	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 250W Clase 2		
CEQEMHS250C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 250W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	54,21
			TOTAL PARTIDA.....	64,44
02.02.01.25	Ud	Sum. e Inst. Equipo Electromagnético HM S/R 400W Clase 2		
CEQEMHS400C2		Ud. Suministro e Instalación de equipo de encendido electromagnético para HM 400W A.F. S/R, Clase II, medida la unidad probada y puesta en servicio.		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	4,00
			Resto de obra y materiales	62,47
			TOTAL PARTIDA.....	72,70



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS ELECTRÓNICOS			
02.02.02.01 CEQELHS045	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM CPO-TW 45W Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple para lámpara CPO-TW 45W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	89,32
		TOTAL PARTIDA.....	99,55
02.02.02.02 CEQELHS070	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM 70W Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara VSAP 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	73,60
		TOTAL PARTIDA.....	83,83
02.02.02.03 CEQELHS060	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM CPO-TW 60W Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple para lámpara CPO-TW 60W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	90,17
		TOTAL PARTIDA.....	100,40
02.02.02.04 CEQELHS090	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM CPO-TW 90W Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple para lámpara CPO-TW 90W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	94,31
		TOTAL PARTIDA.....	104,54
02.02.02.05 CEQELHS140	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM CPO-TW 140W Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple para lámpara CPO-TW 140W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	94,31
		TOTAL PARTIDA.....	104,54
02.02.02.06 CEQELSS070	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple VSAP 70W Ud. Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara VSAP 70W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	73,60
		TOTAL PARTIDA.....	83,83
02.02.02.07	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple VSAP 100W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CEQELSS100	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara VSAP 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	74,43
		TOTAL PARTIDA.....	84,66
02.02.02.08	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple VSAP 150W	
CEQELSS150	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara VSAP 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	75,67
		TOTAL PARTIDA.....	85,90
02.02.02.09	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM 100W	
CEQELHS100	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara HM 100W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	74,43
		TOTAL PARTIDA.....	84,66
02.02.02.10	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico simple HM 150W	
CEQELHS150	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico simple HID-DV para lámpara HM 150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	75,67
		TOTAL PARTIDA.....	85,90
02.02.02.11	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico regulable HM CPO-TW 60W L6	
CEQELHR060L6	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico regulable HID-DV para lámpara CPO-TW 60W, para 6 niveles de regulación, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	107,27
		TOTAL PARTIDA.....	117,50
02.02.02.12	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico regulable HM CPO-TW 60W L10	
CEQELHR060L10	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico regulable HID-DV para lámpara CPO-TW 60W, para 10 niveles de regulación, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales.....	107,27
		TOTAL PARTIDA.....	117,50
02.02.02.13	Ud	Sum. e inst. Equipo Electrónico regulable HM 100-150W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CEQELHR150D	Ud.	Suministro e instalación de equipo de encendido electrónico regulable HM para lámpara 100-150W, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,00
		Resto de obra y materiales	90,17
		TOTAL PARTIDA.....	100,40



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03		03.LUMINARIAS	
02.03.01		LUMINARIAS CONVENCIONALES	
02.03.01.01		LUMINARIAS VIALES	
02.03.01.01.01	Ud.	Suministro y colocación Luminaria JHC-250 CC	
CLUCVJHC		Ud. Luminaria cerrada con refractor de policarbonato, tipo JHC-250CC con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	168,74
		TOTAL PARTIDA.....	181,53
02.03.01.01.02	Ud.	Suministro y colocación Luminaria M-250	
CLUCVM250		Ud. Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo M-250 con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	146,60
		TOTAL PARTIDA.....	159,39
02.03.01.01.03	Ud.	Suministro y colocación Luminaria M-400	
CLUCVM400		Ud. Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo M-400 con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	161,49
		TOTAL PARTIDA.....	174,28
02.03.01.01.04	Ud.	Suministro y colocación Luminaria AP1	
CLUCVAP1		Ud. Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo AP1 con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	148,73
		TOTAL PARTIDA.....	161,52
02.03.01.01.05	Ud.	Suministro y colocación Luminaria AP101	
CLUCVAP101		Ud. Luminaria cerrada color gris o negro con refractor de vidrio, tipo AP101 con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	214,07
		TOTAL PARTIDA.....	226,86
02.03.01.01.06	Ud.	Suministro y colocación Luminaria IQV	
CLUCVIQV		Ud. Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo IQV con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	175,56



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	188,35
02.03.01.01.07 CLUCVIVH1II	Ud.	Suministro y colocación Luminaria IVH-1 Clase II Luminaria cerrada con refractor de vidrio, Viento IVH-1, clase II, con portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	211,81
		TOTAL PARTIDA.....	224,60
02.03.01.01.08 CLUCVIVH6II	Ud.	Suministro y colocación Luminaria IVH-6 Clase II Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo Viento IVH-6, clase II, con portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	228,18
		TOTAL PARTIDA.....	240,97
02.03.01.01.09 CLUCVHSRP15I	Ud.	Suministro y colocación Luminaria HSRP-151 Ud. Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo HSRP151 con portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a báculo o brazo, hasta 250 W de potencia de lámpara.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	190,11
		TOTAL PARTIDA.....	202,90
02.03.01.01.10 CLUCVHSRP45I	Ud.	Suministro y colocación Luminaria HSRP-451 Ud. Luminaria cerrada con refractor de vidrio, tipo HSRP451 con portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o báculo.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	219,97
		TOTAL PARTIDA.....	232,76
02.03.01.01.11 CLUCVHSRP482	Ud.	Suministro y colocación Luminaria HSRP-482 Luminaria cerrada con refractor de policarbonato, tipo HSRP482 con portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	112,65
		TOTAL PARTIDA.....	125,44
02.03.01.01.12 CLUCVHSRP483	Ud.	Suministro y colocación Luminaria HSRP-483 Luminaria cerrada con refractor de policarbonato, tipo HSRP483, con portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a báculo o brazo, hasta 400 W de potencia de lámpara.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	144,48
		TOTAL PARTIDA.....	157,27
02.03.01.01.13 CLUCVSGS453	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGS-453 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-453 IRIDIUM (carcasa inyección de aluminio) con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	211,30
		TOTAL PARTIDA.....	224,09
02.03.01.01.14 CLUCVSGS253	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGS-253 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-253 IRIDIUM, con carcasa en poliester reforzado con fibra de vidrio, con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo, báculo o columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	166,92
		TOTAL PARTIDA.....	179,71
02.03.01.01.15 CLUCVSGS452	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGS-452 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-452 IRIDIUM (carcasa en inyección de aluminio) con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	189,50
		TOTAL PARTIDA.....	202,29
02.03.01.01.16 CLUCVSRS421	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SRS-421 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SRS-421 Milewide, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	356,87
		TOTAL PARTIDA.....	369,66
02.03.01.01.17 CLUCVSGP681	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGP-681 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-681 MODENA, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	257,10
		TOTAL PARTIDA.....	269,89
02.03.01.01.18 CLUCVSGP682F	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGP-682F Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio plano tipo SGS-682 MODENA, carcasa inyección de aluminio, con	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	268,78
			TOTAL PARTIDA.....	281,57
02.03.01.01.19	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGP-682G		
CLUCVSGP682G	Ud.	Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-682G MODENA, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	268,78
			TOTAL PARTIDA.....	281,57
02.03.01.01.20	Ud.	Suministro y colocación Luminaria Alura Clase I		
CLUCVALURA	Ud.	Luminaria cerrada tipo Alura, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo, báculo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	419,07
			TOTAL PARTIDA.....	431,86
02.03.01.01.21	Ud.	Suministro y colocación Luminaria Amaryllis Clase I		
CLUCVAMAR	Ud.	Luminaria cerrada tipo Amaryllis, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	566,38
			TOTAL PARTIDA.....	579,17
02.03.01.01.22	Ud.	Suministro y colocación Luminaria Citea Midi		
CLUCVCITEA	Ud.	Luminaria cerrada con cierre de vidrio plano tipo Citea Midi, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	462,99
			TOTAL PARTIDA.....	475,78
02.03.01.01.23	Ud.	Suministro y colocación Luminaria Fulgora		
CLUCVFULGOR	Ud.	Luminaria cerrada tipo FULGORA, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria	5,00
			Resto de obra y materiales	711,77
			TOTAL PARTIDA.....	724,56
02.03.01.01.24	Ud.	Suministro y colocación Luminaria Hestia		
CLUCVHEST	Ud.	Luminaria cerrada con cierre de vidrio plano tipo		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		HESTIA, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 641,31
			TOTAL PARTIDA..... 654,10
02.03.01.01.25 CLUCVSGS254	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGS-254 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-254 IRIDIUM, con carcasa en poliester reforzado con fibra de vidrio, con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo, báculo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 213,87
			TOTAL PARTIDA..... 226,66
02.03.01.01.26 CLUCVSGS454	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGS-454 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-454 IRIDIUM, con carcasa en inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo, báculo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 260,07
			TOTAL PARTIDA..... 272,86
			TOTAL PARTIDA..... 272,86
02.03.01.01.27 CLUCVSR427	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SRS-427 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SRS-427 Mega Milewide, carcasa inyección de aluminio, con portalámparas, conexionada, instalada y ocoplada a brazo, báculo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 459,52
			TOTAL PARTIDA..... 472,31
02.03.01.01.28 CLUCVSGS252	Ud.	Suministro y colocación Luminaria SGS-252 Ud. Luminaria cerrada con cierre de vidrio lenticular tipo SGS-252 IRIDIUM, con carcasa en poliester reforzado con fibra de vidrio, con portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo, báculo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 161,89
			TOTAL PARTIDA..... 174,68
02.03.01.01.29 CLUCVG150	Ud.	Suministro y colocación luminaria convencional vial 150 W	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 161,89
			TOTAL PARTIDA..... 174,68



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
02.03.01.01.30 CLUCVG250	Ud.	Suministro y colocación luminaria convencional vial 250 W		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	213,87
			TOTAL PARTIDA.....	226,66
02.03.01.01.31 CLUCVG400	Ud.	Suministro y colocación luminaria convencional vial 400 W		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	260,07
			TOTAL PARTIDA.....	272,86
02.03.01.02		LUMINARIAS AMBIENTALES		
02.03.01.02.01 CLUCAPO1202	Ud	Suministro y colocación de luminaria Polar 1202 Ud. Luminaria de perfil cónico de diametro 502 mm. con cierre de policarbonato anti UVA con tratamiento antiamarilleo, tipo polar 1202 o similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	139,85
			TOTAL PARTIDA.....	152,64
02.03.01.02.02 CLUCAPO1502	Ud	Suministro y colocación de luminaria Polar 1502 Ud. Luminaria de perfil cónico de diametro 502 mm. con cierre de policarbonato anti UVA con tratamiento antiamarilleo, tipo polar 1502 o similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	154,52
			TOTAL PARTIDA.....	167,31
02.03.01.02.03 CLUCACL1504	Ud	Suministro y colocación de luminaria Clima 1504 Ud. Luminaria de perfil cónico de diametro 502 mm. con cierre de policarbonato anti UVA con tratamiento antiamarilleo, tipo polar 1504 o similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	180,89
			TOTAL PARTIDA.....	193,68
02.03.01.02.04 CLUCACL1514	Ud	Suministro y colocación de luminaria Clima 1514 Ud. Luminaria de perfil cónico de diametro 502 mm. con cierre de policarbonato anti UVA con tratamiento antiamarilleo, tipo polar 1514 o similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	7,79
			Resto de obra y materiales.....	180,89



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	188,68
02.03.01.02.05	Ud	Suministro y colocación de esfera Polic. Opal	
CLUCAESPOLOP		Luminaria esférica de prismas internos y externos incolora de policarbonato opal con tratamiento anti U.V., con embellecedor de 500 mm ø, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	19,99
		Resto de obra y materiales.....	93,75
		TOTAL PARTIDA.....	121,53
02.03.01.02.06	Ud	Suministro y colocación de luminaria Ovoide RRCC	
CLUCAOVO		Luminaria ovoide de cristal translúcido y dimensiones 438 mm de diámetro y 927 de altura, instalada, conectada y acoplada al soporte, con penacho de artesanía en metal latón barnizado y estufado para coronación de luminaria ovoide según plano de detalle, acoplado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	394,66
		TOTAL PARTIDA.....	407,45
02.03.01.02.07	Ud.	Suministro y colocación de luminaria Bordeaux	
CLUCABOR		Ud. Luminaria de perfil troncocónico de diametro mayor 590 mm. carcasa de aluminio inyectado, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector viario ó simétrico rotacional, alojamiento de equipo de encendido y acomplamiento lateral a tubo de diametro 42-60 mm. tipo Bordeaux CDS 594 ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	439,88
		TOTAL PARTIDA.....	452,67
02.03.01.02.08	Ud.	Suministro y colocación de luminaria Berlin SR	
CLUCABERSR		Ud. Luminaria de perfil troncocónico de diametro mayor de 590 mm. carcasa de alumino inyectado, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector simétrico rotacional, alojamiento de equipo de encendido, tipo Berlín ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	404,28
		TOTAL PARTIDA.....	417,07
02.03.01.02.09	Ud.	Suministro y colocación de luminaria Resid. Vial	
CLUCAREVI		Ud. Luminaria con cuerpo de poliamida reforzado con fibra	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de vidrio, acabado en color a elegir por la D.T., difusor en policarbonato estabilizado, bandeja de portaequipos en poliamida, protección IP-669, modelo Residencial Vial o similar, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 201,11
			TOTAL PARTIDA..... 213,90
02.03.01.02.10	Ud.	Suministro y colocación de luminaria Vista 1595	
CLUCAVI1595	Ud.	Luminaria con cuerpo de aluminio inyectado, difusor en policarbonato irrompible, tratamiento por cataforesis epoxídica, portalámparas de cerámica, protección IP-547, modelo Vista 1595 o similar, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 19,99
			Resto de obra y materiales 340,71
			TOTAL PARTIDA..... 368,49
02.03.01.02.11	Ud.	Suministro y colocación de luminaria FO3	
CLUCAFO3	Ud.	Luminaria con cuerpo de fundición de aluminio, acabado en gris texturado mate, reflector en aluminio anodizado, difusor en metacrilato transparente, protección IP-54, modelo FO-3 o similar, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 287,16
			TOTAL PARTIDA..... 299,95
02.03.01.02.12	Ud.	Suministro y colocación de luminaria FO5 Clase II	
CLUCAFO5II	Ud.	Luminaria con cuerpo de fundición de aluminio, acabado en gris forja, reflector en aluminio anodizado, difusor en metacrilato transparente, protección IP-65, modelo FO-5 o similar, clase II, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 541,32
			TOTAL PARTIDA..... 554,11
02.03.01.02.13	Ud	Suministro y colocación de luminaria Quebec	
CLUCAQUEB	Ud.	Luminaria modelo Quebec con cuerpo de aluminio, sistema de fijación a brazo, reflector de aluminio anodizado y sellado conncierre de cubeta de metacrilato texturado, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 191,66
			TOTAL PARTIDA..... 204,45
02.03.01.02.14	Ud	Suministro y colocación de luminaria Berlin IO	
CLUCABERIO		Ud. Luminaria de perfil troncocónico de diametro mayor de 590 mm. carcasa de alumino inyectado, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector IO, alojamiento de equipo de encendido, tipo Berlín ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 425,39
			TOTAL PARTIDA..... 438,18
02.03.01.02.15	Ud	Suministro y colocación de luminaria Clima 1204	
CLUCACL1204		Ud. Luminaria con cuerpo de aluminio inyectado, difusor en policarbonato irrompible, tratamiento por cataforesis epoxídica, portalámparas de cerámica, protección IP-547, modelo Clima 1204 o similar, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 153,96
			TOTAL PARTIDA..... 166,75
02.03.01.02.16	Ud	Suministro y colocación de luminaria esfera BR7	
CLUCABR7II		Luminaria esférica de prismas internos y externos incolora de policarbonato opal con tratamiento anti U.V., con embellecedor de 500 mm ø, modelo BR7 o similar, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 234,15
			TOTAL PARTIDA..... 246,94
02.03.01.02.17	Ud	Suministro y colocación de esfera polic. tpte	
CLUCAESPOLTP		Ud. Luminaria esférica de prismas internos y externos incolora de policarbonato transparente con tratamiento anti U.V., con embellecedor de 500 mm ø, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 93,75
			TOTAL PARTIDA..... 106,54
02.03.01.02.18	Ud	Suministro y colocación de luminaria Heka	
CLUCAHEKA		Ud. Luminaria de perfil circular, carcasa de aluminio inyectado, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector viario, alojamiento de equipo de encendido y	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		acomplamiento lateral a tubo de diametro 42-60 mm. tipo Heka LA clase II, ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 302,55
			TOTAL PARTIDA..... 315,34
02.03.01.02.19 CLUCACIT	Ud	Suministro y colocación de luminaria Citea Ud. Luminaria de perfil circular, cierre de policarbonato transparente antiUVA, alojamiento de equipo de encendido tipo CityVision CPS-400 ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 235,72
			TOTAL PARTIDA..... 248,51
02.03.01.02.20 CLUCATOR	Ud	Suministro y colocación de luminaria Torino	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 233,94
			TOTAL PARTIDA..... 246,73
02.03.01.02.21 CLUCATRA	Ud	Suministro y colocación de luminaria Trafic Vision Ud. Luminaria de carcasa de aluminio inyectado, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector viario, alojamiento de equipo de encendido y acomplamiento lateral a tubo de diametro 42-60 mm. tipo SGS-406 ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 205,76
			TOTAL PARTIDA..... 218,55
02.03.01.02.22 CLUCATRO	Ud	Suministro y colocación de luminaria Tropic Ud. Luminaria de perfil troncocónico, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector viario ó simétrico rotacional, alojamiento de equipo de encendido tipo Tropic ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 161,77
			TOTAL PARTIDA..... 174,56
02.03.01.02.23 CLUCAPOR3	Ud	Suministro y colocación de luminaria Porto CDS-503 Ud. Luminaria de perfil troncocónico de diametro mayor 590 mm. carcasa de aluminio inyectado, cierre de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		policarbonato transparente antiUVA, reflector viario ó simétrico rotacional, alojamiento de equipo de encendido y acomplamiento lateral a tubo de diametro 42-60 mm. tipo Porto CDS-503 ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 390,74
			TOTAL PARTIDA..... 403,53
02.03.01.02.24	Ud	Suministro y colocación de luminaria Porto CDS-504	
CLUCAPOR4	Ud.	Luminaria de perfil troncocónico de diametro mayor 590 mm. carcasa de aluminio inyectado, cierre de policarbonato transparente antiUVA, reflector viario ó simétrico rotacional, alojamiento de equipo de encendido y acomplamiento lateral a tubo de diametro 42-60 mm. tipo Porto CDS-504 ó similar aprobado por la D.F., conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 432,63
			TOTAL PARTIDA..... 445,42
02.03.01.02.25	Ud.	Suministro y colocación de luminaria Europa Vial	
CLUCAEUVI	Ud.	Luminaria con cuerpo de poliamida reforzado con fibra de vidrio, acabado en color a elegir por la D.T., difusor en policarbonato estabilizado, bandeja de portaequipos en poliamida, protección IP-669, modelo Europa Vial o similar, conectada, instalada y acoplada al soporte, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 196,49
			TOTAL PARTIDA..... 209,28
02.03.02 LUMINARIAS ARTISTICAS			
02.03.02.01	Ud.	Suministro y colocación Farola Albaicín H-85	
CLUAALB	Ud.	Suministro y colocación de farola artística modelo Albaicín H-85 construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electroliticamente y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluido portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales 151,67
			TOTAL PARTIDA..... 159,46
02.03.02.02	Ud.	Suministro y colocación Farola Monumental H-90	
CLUAMON	Ud.	Suministro y colocación de farola artística modelo Monumental, H-90 construida con arreglo a plano	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluido portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales 204,99
			TOTAL PARTIDA..... 212,78
02.03.02.03 CLUAGRA	Ud.	Suministro y colocación Farola Granada I H-89 Ud. Suministro y colocación farola artística modelo Granada I H-89 construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluido portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales 199,86
			TOTAL PARTIDA..... 207,65
02.03.02.04 CLUAFERP	Ud.	Suministro y colocación Farola Fenandina Peq Ud. Suministro y colocación de farola artística modelo Fenandina pequeña construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con cierres de metacrilato, incluido portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales 243,65
			TOTAL PARTIDA..... 251,44
02.03.02.05 CLUAFERM	Ud.	Suministro y colocación Farola Fernandina Med Ud. Suministro y colocación farola artística modelo Fernandina mediana construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con cierres de metacrilato, incluido portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales 216,46
			TOTAL PARTIDA..... 224,25
02.03.02.06 CLUAFERG	Ud.	Suministro y colocación Farola Fernandina Gran Farola artística modelo Fernandina grande construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con cierres de metacrilato, incluido portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
			Mano de obra..... 7,79
			Resto de obra y materiales 245,67
			TOTAL PARTIDA..... 253,46
02.03.02.07	Ud	Suministro y colocación Farola Carrera	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CLUACRR		Ud. Suministro y colocación farola artística modelo "Carrera" compuesta por candelabro de fundición, luminaria esférica de vidrio en tono humo y recubierta por malla de hilo de cobre en retícula de 50 x 50 mm máximo, y remate decorativo inferior en fundición, conforme se indica en plano normalizado 2.2.5, incluido portalámparas, conectada, instalada y acoplada al brazo		
			Mano de obra.....	7,79
			Resto de obra y materiales	337,25
			TOTAL PARTIDA.....	345,04
02.03.02.08	Ud	Suministro y colocación Farola Ribera		
CLUARIB		Ud. Suministro y colocación de farola modelo Ribera en policarbonato opal con tratamiento anti U.V., antivandálica, conectada, instalada y acoplada al soporte		
			Mano de obra.....	7,79
			Resto de obra y materiales	115,95
			TOTAL PARTIDA.....	123,74
02.03.02.09	Ud.	Suministro y colocación Farola Albaicín H-851		
CLUAALBG		Ud. Suministro y colocación de farola artística modelo Albaicín H-851 TAMAÑO GRANDE, construida con arreglo a plano normalizado 2.2.2.1. por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente, imprimada y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluyendo portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Resto de obra y materiales	177,59
			TOTAL PARTIDA.....	185,38
02.03.02.10	Ud.	Suministro y colocación Farola Albaicín c/bloque óptico		
CLUAALBBO		Ud. Suministro y colocación de farola artística modelo Albaicín H-85 con bloque óptico, construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluido portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Resto de obra y materiales	293,67
			TOTAL PARTIDA.....	301,46
02.03.02.11	Ud.	Suministro y colocación Farola Carmen		
CLUACRM		Ud. Suministro y colocación de farola artística modelo Carmen, construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluido portalámparas, conexionada, instalada y acoplada a brazo o columna.		
			Mano de obra.....	7,79
			Resto de obra y materiales	199,86



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	207,65
02.03.02.12	Ud.	Suministro y colocación Farola Genil	
CLUAGEN	Ud.	Suministro y colocación de farola artística modelo Genil, construida con arreglo a plano normalizado por el Ayuntamiento de Granada, galvanizada electrolíticamente y pintada al horno, equipada con juego de cristales doble esmerilado, incluido portalámparas, conexiónada, instalada y acoplada a brazo o columna.	
		Mano de obra.....	7,79
		Resto de obra y materiales	212,20
		TOTAL PARTIDA.....	219,99
02.03.03 PROYECTORES			
02.03.03.01	Ud.	Suministro y colocación de Proyector empotrable	
CLUPEMP	Ud.	Proyector empotrable, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	251,36
		TOTAL PARTIDA.....	264,15
02.03.03.02	Ud.	Suministro y colocación Proyector SNF-111	
CLUPSNF111	Ud.	Suministro y colocación proyector tipo SNF-111, con pintura de acabado a elegir por la Dirección Facultativa, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	747,50
		TOTAL PARTIDA.....	760,29
02.03.03.03	Ud.	Suministro y colocación Proyector HNF-326	
CLUPHNF326	Ud.	Suministro y colocación proyector tipo HNF-326, con pintura de acabado a elegir por la Dirección Facultativa, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	399,36
		TOTAL PARTIDA.....	412,15
02.03.03.04	Ud.	Suministro y colocación Proyector SNF-210	
CLUPSNF210	Ud.	Suministro y colocación de proyector tipo SNF-210, con pintura de acabado a elegir por la D.F. incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	361,40
		TOTAL PARTIDA.....	374,19
02.03.03.05	Ud.	Suministro y colocación Proyector Tempo 1	
CLUPRVP151	Ud.	Suministro y colocación de proyector tipo Tempo 1, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		instalada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 97,56
			TOTAL PARTIDA..... 110,35
02.03.03.06	Ud.	Suministro y colocación Proyector MVP 507	
CLUPMVP507		Ud Suministro y colocación proyector tipo MVP-507, con pintura de acabado a elegir por la Dirección Facultativa, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 682,20
			TOTAL PARTIDA..... 694,99
02.03.03.07	Ud.	Suministro y colocación Proyector MVF 403	
CLUPMVF403		Ud Suministro y colocación proyector tipo MVF-403, con pintura de acabado a elegir por la Dirección Facultativa, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 948,83
			TOTAL PARTIDA..... 961,62
02.03.03.08	Ud.	Suministro y colocación Proyector Tempo 2	
CLUPRVP251		Ud. Suministro y colocación de proyector tipo Tempo 2, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 103,16
			TOTAL PARTIDA..... 115,95
02.03.03.09	Ud.	Suministro y colocación Proyector Tempo 3	
CLUPRVP351		Ud. Suministro y colocación de proyector tipo Tempo 3, incluso equipo de encendido y lámpara. Medida la unidad instalada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 126,26
			TOTAL PARTIDA..... 139,05
02.03.04 COMPUESTOS LUMINARIAS LED			
02.03.04.01	u	Ud. Suministro e Instalacion de BVP626 34xLED-HB/XW MB II GR CO	
CLULPRGRP01		Ud. Suministro e Instalacion de proyector BVP626 34xLED-HB/XW MB II GR CO, con Carcasa, marco frontal, cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión. Juntas de goma de silicona. Vidrio frontal en extra blanco, templado, 4 mm espesor. Tornillos de acero inoxidable. Color Carcasa y cubierta posterior: Gris ultraoscuro 10714 (GR). Marco frontal en Gris plateado, similar al RAL9006 texturizado. Fuente de luz módulo LED. Equipo	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Electrónico. Ópticas haz estrecho (NB), medio (MB), ancho (WB). Clase II. IP66. IK08.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 1.060,55
			TOTAL PARTIDA..... 1.073,34
02.03.04.02 CLULPRGRP02	u	Ud. Suministro e Instalacion de BVP650 G2 XK-TC S ALU Ud. Suministro e Instalacion de proyector BVP650 G2 XK-TC S ALU, Con Marco y carcasa: Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre de Aluminio inyectado. Ópticas: PMMA. Cierre de Vidrio templado. Color RAL 9007. Fuente de luz LED. Temperatura de color 4000K y 3000K. Consumo del sistema hasta 253 W. Flujo del sistema hasta 26000 lm. Vida útil L70 75.000 h 25°C. Temperatura de funcionamiento Ta = -20°C a 40°C. Equipo electrónico regulable. Ópticas Asimétrica (60°), Simétrica, Viaria (R1, R2 R3) y optica Tuneles. Cierre óptico Vidrio plano. Peso 16 Kg. IP66. IK09. Clase I.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 323,30
			TOTAL PARTIDA..... 336,09
02.03.04.03 CLULVAGRP03	u	Ud. Suministro e Instalacion de BO-F-VLD/5500/WW PSDDGR OFRX BK Ud. Suministro e Instalacion de bloque óptico para farol fernandino granadino BO-F-VLD/5500/WW PSDdGR OFRX BK DDF ALBX, Bandeja y marcos fabricados en chapa pre-galvanizada y pintado en negro texturado. Marco del módulo LED fabricado en aluminio inyectado en aleación L-2521 (denominación Española) Disipador del módulo LED fabricado en aluminio extruido L-3441 según UNE 38337 con un tratamiento superficial en anodizado brillante. PCB desarrollada en sustrato de aluminio 5052 de 1mm de espesor pintada en blanco nuclear. Vida útil L80F10 mayor de 65.000 h. Cierre de vidrio plano templado. Fuente de luz Módulo LEDgine reemplazables. Flujo del sistema 5.500 lm. Consumo del sistema 55 W. Tª de color 3.000 K. Reproducción cromática superior a 80. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Con control de Tª Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa. IK10. Clase I.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 251,35
			TOTAL PARTIDA..... 264,14
02.03.04.04 CLULVAGRP04	u	Ud. Suministro e Instalacion de BO-AD-VLD/3800/WW PSDDGR OFRX BK Ud. Suministro e Instalacion de bloque óptico para farol Albaicinerero BO-AD-VLD/3800/WW PSDD OFRX BK DDF	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>ALBX, Bandeja y marcos fabricados en chapa pre-galvanizada y pintado en negro texturado. Marco del módulo LED fabricado en aluminio inyectado en aleación L-2521 (denominación Española). Disipador del módulo LED fabricado en aluminio extruido L-3441 según UNE 38337 con un tratamiento superficial en anodizado brillante. PCB desarrollada en sustrato de aluminio 5052 de 1mm de espesor pintada en blanco nuclear. Vida útil L80F10 mayor de 65.000 h. Cierre de vidrio plano templado. Fuente de luz Módulo LEDgine reemplazables. Flujo del sistema 3.500 lm. Consumo del sistema 38 W. Tª de color 3.000 K. Reproducción cromática superior a 80. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Con control de Tª Del tipo NTC, integrado en el driver y conectado a la placa. IK10. Clase I.</p>	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 1.047,22
			TOTAL PARTIDA..... 1.060,01
02.03.04.05 CLULVAGRP05	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de BDS6X0 ECOX-2S/TC OP II DDFGR SP Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BDS6X0 ECOX-2S/TC OP II DDFGR SP con carcasa de aluminio. Cierre de PC de alta calidad, en color Gris Ultraoscuro (similar RAL7043). Fuente de luz Modulo LED reemplazable con Temperatura de Color Blanco cálido 3000 K y blanco neutro 4.000 K. Flujo del sistema hasta 13.000 lúmenes. Consumo máximo del sistema 125 W. Vida útil L80F10 70.000 horas. Temperatura de funcionamiento -35°C a +35°C. Equipo XITANIUM reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y opción de luminaria conectada. Ópticas Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimétrica (MDA), Simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminacia vertical (MDV). Instalación en montaje en post-top mediante accesorio para post top 60/76 mm.</p>	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 500,95
			TOTAL PARTIDA..... 513,74
02.03.04.06 CLULVAGRP06	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de BRP775 ECO/X/TC PSDD DTS BK 60 D Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BRP775 ECO/X/TC PSDD DTS BK 60 DDGR, Fuente de luz módulo LED. Instalación a brazo y a poste. Carcasa de Fundición de aluminio. Bastidor de Acero galvanizado, que soporta el reflector y el equipo eléctrico.</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Cierre de Vidrio plano templado (FG). Bandeja portaequipos de Acero galvanizado. Color Pintada en polvo poliéster negro texturado (BK). Fuente de luz LEDs de ultima generación. Módulos LED alimentadas con Driver Xitanium reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Instalación en brazo con acoplamiento IQC-AS, IQC-SB, IQC-AD, IQC-AP. Homologación Instituto Astrofísico de Canarias. Clase II. IP65. IK10.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 376,59
			TOTAL PARTIDA..... 389,38
02.03.04.07 CLULVAGRP07	u	Ud. Suministro e Instalacion de BDP100 GRNX/830 II OX PCF SI DDF Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BDP100 GRNX/830 II OX PCF SI DDFGR 62/76P. Con Carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Color RAL 7035 B. Fuente de luz LED. Flujo del sistema 1200lm 7000lm (GRN). IRC 80 (NW, CW, WW) Deslumbramiento G1 (difusor transparente);G2 (difusor hielo) Distribuciones Versión Core: Simetrica Rotacional (DS) Viaria dispersora (DRW) Version Performance: Simetrica Rotacional; (DS) Viaria Dispersora(DRW);Viaria Media (DM) y Viaria concentradora (DN) Eficacia máxima: 125lm/W. Driver Corriente constante y Programable Xitanium Prog con curva de regulación AYUNTAMIENTO DE GRANADA. Tª de color 3000K (WW) y 4000K.(NW). Vida útil L80F10: 90.000(Green versión). Instalación Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Disponible para montaje a poste de 60mm y 76mm. Clase I. IP66. IK09.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 452,09
			TOTAL PARTIDA..... 464,88
02.03.04.08 CLULVAGRP08	u	Ud. Suministro e Instalacion de BDS716 ECOX/TC GR 40DS GR DDF GR Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BDS716 ECOX/TC GR 40DS GR DDF GR, Fijación en aluminio inyectado. Difusor de policarbonato estabilizado frente a UV. Cubierta superior de Fibra de poliéster reforzada. Difusor acabado diamante, LED de última generación. Color Cubierta superior RAL 9007 (Grey Aluminium) Acoplamiento: RAL 9007 (Grey Aluminium). Fuente de luz LED temperatura de color CW, NW, WW. Equipos Driver electrónico Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada. Óptica Simétrica Rotacional. Instalación Montaje	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		Post-top 60/76mm. Clase I. IP65. IK08.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	998,37
			TOTAL PARTIDA.....	1.011,16
02.03.04.09 CLULVAGRP09	u	Ud. Suministro e Instalacion de BXP436 GRNX/TC OP T25 SI II PSR Ud. Suministro e Instalacion de BXP436 GRNX/TC OP T25 SI II PSR, con Carcasa fabricada integramente en aluminio. Cierre: vidrio plano (FG) Color Gris claro (similar al RAL 9006 texturizado) Fuente de luz Módulos LEDgine reemplazables Flujo del sistema hasta 18.000 lm. Consumo del sistema hasta 195 W. Vida útil L80F10: 100.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas LEDgine multicapa: residencial (MSO), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK) Instalación Post top (60 - 76 mm). Entrada lateral (48 mm). Clase II. IP66. IK08.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	767,42
			TOTAL PARTIDA.....	780,21
02.03.04.10 CLULVAGRP10	u	Ud. Suministro e Instalacion de BXP435 GRNX/TC OP T25 SI II PSR Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BXP435 GRNX/TC OP T25 SI II PSR, con Carcasa fabricada integramente en aluminio. Cierre de vidrio plano (FG). Color Gris claro (similar al RAL 9006 texturizado) Fuente de luz Módulos LEDgine reemplazables. Flujo del sistema hasta 10.000 lm. Consumo del sistema hasta 108W. Vida útil L80F10: 100.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas LEDgine multicapa: residencial (MSO), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK). Instalación Post top (60 - 76 mm). Entrada lateral (48 mm). Clase II. IP66. IK08.		
			Mano de obra.....	7,79
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales.....	836,71
			TOTAL PARTIDA.....	849,50
02.03.04.11 CLULVAGRP11	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP383 GRNX/TC II XSO GR CO Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BGP383 GRNX/TC 11 XSO GR CO, Carcasa en Aluminio. Cierre de óptica externa. Color Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco en RAL 9007 Fuente de luz Módulos LED Luxeon. Temperatura de Color LED Blanco cálido 3000 K y Blanco		



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		neutro 4000 K. Reproducción cromática Blanco cálido: ≥ 84 Blanco neutro: ≥ 76 . Flujo del sistema Hasta 17300 lm. Consumo del sistema hasta 137 W. Eficacia del sistema hasta 129 lm/W. Vida útil L80F10: 100.000 horas versión Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Mini: MSO, WSO y DK. Instalación Entrada lateral 42-60, Post top 60/76. Inclinación : 0°,5°,10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral. IP66, Clase II, IK08.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 683,04
			TOTAL PARTIDA..... 695,83
02.03.04.12 CLULVAGRP12	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP382 GRNX/TC II XSO GR CO Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BGP382 GRNX/TC 11 XSO GR CO, Carcasa en Aluminio. Cierre de óptica externa. Color Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco en RAL 9007 Fuente de luz Módulos LED Luxeon. Temperatura de Color LED Blanco cálido 3000 K y Blanco neutro 4000 K. Reproducción cromática Blanco cálido: ≥ 84 Blanco neutro: ≥ 76 . Flujo del sistema Hasta 9900 lm. Consumo del sistema hasta 86 W. Eficacia del sistema hasta 129 lm/W. Vida útil L80F10: 100.000 horas versión Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Mini: MSO, WSO y DK. Instalación Entrada lateral 42-60, Post top 60/76. Inclinación : 0°,5°,10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral. IP66, Clase II, IK08.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 541,81
			TOTAL PARTIDA..... 554,60
02.03.04.13 CLULVAGRP13	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP381 GRNX/TC II XSO GR CO Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BGP381 GRNX/TC 11 XSO GR CO, Carcasa en Aluminio. Cierre de óptica externa. Color Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco en RAL 9007 Fuente de luz Módulos LED Luxeon. Temperatura de Color LED Blanco cálido 3000 K y Blanco neutro 4000 K. Reproducción cromática Blanco cálido: ≥ 84 Blanco neutro: ≥ 76 . Flujo del sistema Hasta 4500 lm.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Consumo del sistema hasta 35,7 W. Eficacia del sistema hasta 129 lm/W. Vida útil L80F10: 100.000 horas versión Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Mini: MSO, WSO y DK. Instalación Entrada lateral 42-60, Post top 60/76. Inclinación : 0°,5°,10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral. IP66, Clase II, IK08.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 1.136,93
			TOTAL PARTIDA..... 1.149,72
02.03.04.14 CLULVAGRP14	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP625 Xx/TC PSD GRANADA OFRX AL Ud. Suministro e Instalacion de BGP625 Xx/NW PSD GRANADA OFRX AL GR L30, Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz LED. Temperaturas de Color 6.500 K, 4.000 K, 3.000 K. Reproducción cromática CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW). Flujo del sistema hasta 30000 lm (según version). Consumo del sistema Hasta 271 W. Vida útil 100.000 h. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Cierre Óptico Vidrio plano. Instalación Entrada Ø42/60 ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Clase II. IP66. IK 09.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 804,73
			TOTAL PARTIDA..... 817,52
02.03.04.15 CLULVAGRP15	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP623 Xx/TC PSD GRANADA OFRX AL Ud. Suministro e Instalacion de BGP623 Xx/NW PSD GRANADA OFRX AL GR L30, Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz LED. Temperaturas de Color 6.500 K, 4.000 K, 3.000 K. Reproducción cromática CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW). Flujo del sistema hasta 18000 lm (según version). Consumo del sistema Hasta 151 W. Vida útil 100.000 h. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Cierre Óptico Vidrio plano. Instalación Entrada Ø42/60 mm. Acoplamiento universal. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Clase II. IP66. IK 09.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 529,37
			TOTAL PARTIDA..... 542,16
02.03.04.16 CLULVAGRP16	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP621 Xx/TC PSD GRANADA OFRX AL Ud. Suministro e Instalacion de BGP621 Xx/NW PSD GRANADA OFRX AL GR L30, Marco, carcasa y acoplamiento en Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado. Color Gris 900 Sablé. Fuente de luz LED. Temperaturas de Color 6.500 K, 4.000 K, 3.000 K. Reproducción cromática CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW). Flujo del sistema hasta 7250 lm (según version). Consumo del sistema Hasta 68 W. Vida útil 100.000 h. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7. Cierre Óptico Vidrio plano. Instalación Entrada Ø42/60 ó 76 mm. Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°. Clase II. IP66. IK 09.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 361,54
			TOTAL PARTIDA..... 374,33
02.03.04.17 CLULVAGRP17	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP204 LEDX/TC PSD GRANADA II DM Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BGP204 LEDX/TC PSD GRANADA II DM 48/60. Con Carcasa de Aluminio. Cierre de vidrio plano. Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz Módulos LED Temperatura de Color blanco neutro 4.000K y blanco cálido 3.000 K. Reproducción cromática ¡Ñ 70. Flujo del sistema hasta 11.050 lm. Consumo del sistema hasta 100 W. Eficacia del sistema Hasta 100 lm/W. Vida útil L80F10: 60.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Distribución media (DM) y distribución ancha (DW) Cierre óptico Vidrio plano. Peso : 8,2 Kg. Clase	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		I. IP66. IK08.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 416,56
			TOTAL PARTIDA..... 429,35
02.03.04.18	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP203 LEDX/TC PSD GRANADA II DM	
CLULVAGRP18		Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BGP203 LEDX/TC PSD GRANADA II DM 48/60. Con Carcasa de Aluminio. Cierre de vidrio plano. Color Aluminio en RAL 7035. Fuente de luz Módulos LED Temperatura de Color blanco neutro 4.000K y blanco cálido 3.000 K. Reproducción cromática ¡Å 70. Flujo del sistema hasta 5.160lm. Consumo del sistema hasta 54 W. Eficacia del sistema Hasta 100lm/W. Vida útil L80F10: 60.000 horas. Equipo electrónico reprogramable con cruva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas Distribución media (DM) y distribución ancha (DW) Cierre óptico Vidrio plano. Peso : 5,5 Kg. Clase I. IP66. IK08.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 540,92
			TOTAL PARTIDA..... 553,71
02.03.04.19	u	Ud. Suministro e Instalacion de BGP303 LED PSD GRANADA II DM 42/	
CLULVAGRP19		Ud. Suministro e Instalacion de luminaria BGP303 LED/740 PSU II DM 42/60, con Marco y carcasa de Aluminio, Cierre de vidrio plano templado. Color Gris RAL7035. Fuente de luz Módulos LEDgine. Temperatura de color 3000/4000 K. Flujo del sistema hasta 12.500 lm. Consumo del sistema hasta 108 W. Eficacia del sistema hasta 109 lm/W. Vida útil L80F10: 50.000 horas. Temperatura de funcionamiento 25°C. Equipo electrónico reprogramable con curva de regulación según Ayuntamiento de Granada y posibilidad de luminaria conectada. Ópticas LEDgine multicapa haz medio (DM) Cierre Óptico de Vidrio Plano. Instalación Entrada lateral 42-60 y 60-76mm. Inclinación entrada lateral: -15° -10° -5° 0 5° 10° 15°. Post-top 42-60mm y 60-76mm. Inclinación post-top 0 5° 10° 15°. IP66. Clase II. IK08.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 204,89



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
02.03.04.20	u	Ud. Suministro e Instalacion de NATH SXF 16LEDS max 34w NDL-WDL	217,68
CLULVIGRI01		<p>Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas</p> <p>Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas perdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 16 LEDS de 17 24 ó 34w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color NDL ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño S ó de similares características técnicas.</p>	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 269,05
			TOTAL PARTIDA..... 281,84
02.03.04.21	u	Ud. Suministro e Instalacion de NATH SXF 24LEDS max 54wNDL-WDL	
CLULVIGRI02		<p>Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante</p>	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	<p>cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 24 LEDS de 25 37 ó 54w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color ND L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño S ó de similares características técnicas.</p>	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 335,54 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 348,33
02.03.04.22 CLULVIGRI03	<p>u Ud. Suministro e Instalacion de NATH SXF 40LEDS max 84w ND L-WDL Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 40 LEDS de 42, 64 ó 84w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color ND L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		(2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño S ó de similares características técnicas	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 435,18
			TOTAL PARTIDA..... 447,97
02.03.04.23 CLULVIGRI04	u	Ud. Suministro e Instalacion de NATH LXF 64LEDS max 134wNDL-WDL Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0º, +5º y +10º para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5º, 0º, +5º y +10º para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas perdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 64 LEDS de 67 102 ó 134 w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color NDL ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño L ó de similares características técnicas.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 688,99
			TOTAL PARTIDA..... 701,78
02.03.04.24	u	Ud. Suministro e Instalacion de NATH LXF 128 LEDS max 269w NDL-W	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLULVIGRI05	Ud.	<p>Suministro e Instalacion de Luminaria LED vial funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED 2 e IK10, de fijación post-top con inclinación 0°, +5° y +10° para Ø60 mm de 100 mm de longitud o fijación lateral con inclinación -5°, 0°, +5° y +10° para Ø60 mm o Ø48 mm de 100 mm de longitud, difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre del capo superior con auto-nivelador mediante cierre de acero para apertura sin herramientas</p> <p>Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes para grupo óptico y para equipo, de 0,047 m2 de superficie al viento, peso máximo 6 kg, , con equipo electrónico de bajas perdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable Istanium® LED 2 con 128 LEDS de 135 204 ó 269w, s/corriente de alimentación High Efficiency, High Balance y High Flux ópticas vial ó vial extensiva y temperaturas de color ND L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar en color GY9007, modelo NATH Istanium® LED 2, tamaño L ó de similares características técnicas.</p>	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 392,71
			TOTAL PARTIDA..... 405,50
02.03.04.25	u	Ud. Suministro e Instalacion de HYDRA ISTANIUM 2 MODULOS 39w ND L	
CLULAMGRI06	Ud.	<p>Suministro e Instalacion de Luminaria LED decorativa, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK09, de fijación post-top a columna Ø60 mm de 100 mm de longitud, con cubierta plana Ø322 mm ó embellecedor Ø700 mm y difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente curvado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio.</p> <p>Luminaria de 0,14 m2 de superficie al viento, peso máximo 8,3 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas perdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>actualizable, formado por 2 módulos Istanium® LED potencia 25 ó 39 W, s/corriente de alimentación ópticas vial frontal o vial extensiva ó simétrica, temperaturas de color ND L ó WDL .Clase eléctrica Clase I o Clase II . Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar en color a determinar por la DF y cazoleta superior en acabado aluminio, modelo HYDRA Istanium® LED, tamaño M o de similares características técnicas</p>	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 583,34
			TOTAL PARTIDA..... 596,13
02.03.04.26 CLULAMGRI07	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de HYDRA ISTANIUM 3 MODULOS 58w MDL Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED decorativa, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK09, de fijación post-top a columna Ø60 mm de 100 mm de longitud, con cubierta plana Ø322 mm ó embellecedor Ø700 mm y difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente curvado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio.</p> <p>Luminaria de 0,14 m2 de superficie al viento, peso máximo 8,3 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 2 módulos Istanium® LED potencia 36 ó 58 W, s/corriente de alimentación ópticas vial frontal o vial extensiva ó simétrica, temperaturas de color ND L ó WDL .Clase eléctrica Clase I o Clase II . Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar en color a determinar por la DF y cazoleta superior en acabado aluminio, modelo HYDRA Istanium® LED, tamaño M o de similares características técnicas</p>	
			Mano de obra..... 7,79



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 826,41
			TOTAL PARTIDA..... 839,20
02.03.04.27 CLULAMGRI08	u	Ud. Suministro e Instalacion de ATIK ISTANIUM LEDS 4 MODULOS 77W Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED decorativa de formas cónicas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK09, de fijación post-top a columna Ø60 mm de 100 mm de longitud, cubierta esférica y difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente plano ATF. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, cubierta esférica de aluminio, difusor de metacrilato de alta resistencia transparente con sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio. Luminaria de 0,18 / 0,23 m2 de superficie al viento, peso máximo 15 kg, con 5 m de cable, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 4 módulos Istanium® LED, con una potencia de hasta 77W, s/corriente de alimentación con ópticas simétricas, vial frontal y vial extensiva y temperaturas de color ND L ó WDL Protección eléctrica Clase I o Clase. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado en RAL a determinar por la DF, modelo ATIK Istanium® LED, tamaño M o de similares características técnicas.	
			Mano de obra 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 557,16
			TOTAL PARTIDA..... 569,95
02.03.04.28 CLULAMGRI09	u	Ud. Suministro e Instalacion de ALYA LA ISTANIUM LEDS 4 MODULOS Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED decorativa de diseño minimalista y formas semiesféricas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK10, de fijación lateral Ø60 mm y cubierta esférica (LAS), de fijación suspendida ¾" G y cubierta esférica (LHS) o de fijación superior por catenaria y cubierta esférica (LCS). Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y difusor de vidrio plano transparente templado.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>Luminaria de 0,10 m2 de superficie al viento, peso máximo 13 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 5 módulos Istanium® LED, con una potencia de hasta 96W, s/corriente de alimentación, ópticas vial frontal vial simétrica tipo F ó vial extensiva y temperatura de color NDL ó WDL Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo GYDECO y aro embellecedor en BKETCH, modelo ALYA Istanium® LED, tamaño L de o de similares características técnicas.</p>	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 739,09
			TOTAL PARTIDA..... 751,88
02.03.04.29 CLULAMGRI10	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de MIZAR ISTANIUM LEDS 4 MODULOS 77 Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED decorativa de diseño minimalista y formas cilíndricas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 para el grupo óptico Istanium® LED e IK09, de fijación lateral a tubo roscado ¾”G de 50 mm de longitud orientable, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricados en fundición inyectada de aluminio, con sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable. Luminaria de 0,08 m2 de superficie al viento, peso máximo 12,75 kg, sin pre-cableado, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por un total de hasta 6 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia max de 116W, s/corriente de alimentación, ópticas de vial frontal, vial extendida y vial simétrica, temperatura de color NDL .o WDL. Clase I o Clase II. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar en color GYTECH y aro</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		embellecedor en color BKTECH, modelo MIZAR Istanium® LED, tamaño M o similar.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 329,41
			TOTAL PARTIDA..... 342,20
02.03.04.30 CLULPRGRI11	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR MILOS SX 2MODULOS 54W Luminaria LED proyector funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK10, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano. Cuerpo de la luminaria proyector fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio pintadas y sistema de fijación fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada. Luminaria de 0,03 / 0,08 m2 de superficie al viento, peso máximo 6,2 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 2 módulos Istanium® LED, sistema de refrigeración independiente por cada módulo, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación, óptica vial frontal, vial extensiva o vial simétrica F y cónicas de proyección, temperatura de color ND L ó WDL Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo, cierres y lira en color GYDECO y embellecedor en gris oscuro, modelo MILOS Istanium® LED, tamaño S o de similares características técnicas	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 472,15
			TOTAL PARTIDA..... 484,94
02.03.04.31 CLULPRGRI12	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR MILOS MX 3 MODULOS 81W Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED proyector funcional, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK10, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano. Cuerpo de la luminaria proyector fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante palancas de fundición inyectada de aluminio pintadas y sistema de fijación fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada.	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>Luminaria de 0,05 / 0,17 m2 de superficie al viento, peso máximo 11,5 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por 4 módulos Istanium® LED, sistema de refrigeración independiente por cada módulo, con una potencia de hasta 77W, s/corriente de alimentación, óptica vial frontal, vial extensiva o vial simétrica F y cónicas de proyección, temperatura de color ND L ó WDL Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Acabado estándar del cuerpo, cierres y lira en color GYDECO y embellecedor en gris oscuro, modelo MILOS Istanium® LED, tamaño M o de similares características técnicas.</p>	
			<p>Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 486,24</p>
			TOTAL PARTIDA..... 499,03
02.03.04.32 CLULPRGRI13	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR FOGO SX 2 MODULOS 54W Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED proyector decorativo de diseño minimalista y formas cónicas, con auxiliares eléctricos incorporados, IP66 e IK10, de fijación por lira, cubierta plana y difusor de vidrio transparente plano templado. Cuerpo de la luminaria proyector fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y sistema de fijación fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada. Luminaria de 0,085 / 0,098 m2 de superficie al viento, peso máximo 12,5 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación temperatura de color ND L ó WDL, óptica Vial Frontal Tipo J, Vial Frontal Tipo F, Vial Extensivo Tipo E, Simétrica Vial Frontal Tipo F, Cónica Media Tipo E, Elíptica Amplia Tipo W, Asimétrica de Proyección Tipo G y Asimétrica de Proyección Tipo E.</p> <p>Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo y lira en color GYDECO y embellecedor de lira, aro superior y aro inferior en BKTECH, modelo FOGO Istanium® LED, tamaño S o similar.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 266,29
			TOTAL PARTIDA..... 279,08
02.03.04.33 CLULVAGRI14	u	Ud. Suministro e Instalacion de GRUPO OPTICO PARA FAROL ALBAICIN Ud. Suministro e Instalacion de Grupo óptico LED para la restauración de faroles históricos, con módulos IP Istanium® y auxiliares eléctricos incorporados para su fijación al interior del cuerpo de la luminaria mediante tornillos, cubierta de protección de metacrilato y base de aluminio. Grupo óptico con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, formado por 2 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración, grupo óptico actualizable, con una potencia de hasta 39w, ópticas vial frontal tipos F y J y vial extendida tipo E, temperaturas de color ND L ó WDL. Clase I o Clase II para aplicaciones de conexión a red eléctrica con alimentación a 230 VAC y Clase III para aplicaciones solares con alimentación a 12..24 VDC. Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Sin acabado, grupo óptico Istanium® LED, o de similares características técnicas.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 363,98
			TOTAL PARTIDA..... 376,77
02.03.04.34 CLULVAGRI15	u	Ud. Suministro e Instalacion de GRUPO OPTICO PARA FAROL ALBAICIN Ud. Suministro e Instalacion de Grupo óptico LED para la restauración de faroles históricos, con módulos IP Istanium® y auxiliares eléctricos incorporados para su fijación al interior del cuerpo de la luminaria mediante tornillos, cubierta de protección de metacrilato y base de aluminio.	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	<p>Grupo óptico con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, formado por 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración, grupo óptico actualizable, con una potencia de hasta 58w, ópticas vial frontal tipos F y J y vial extendida tipo E, temperaturas de color NDL ó WDL</p> <p>Clase I o Clase II para aplicaciones de conexión a red eléctrica con alimentación a 230 VAC y Clase III para aplicaciones solares con alimentación a 12..24 VDC.</p> <p>Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI.</p> <p>Sin acabado, grupo óptico Istanium® LED, o de similares características técnicas.</p>	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 561,35
		TOTAL PARTIDA..... 574,14
02.03.04.35 CLULARGRI14	<p>u Ud. Suministro e Instalacion de FAROL CLASICO PRAGA 2 MODULOS 39</p> <p>Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED clásica de fundición de aluminio, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK10, de fijación post-top ¾" G y cubierta plana (MPF), de fijación post-top ¾" G y cubierta cónica (MPC), Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y difusor de vidrio plano transparente templado (GTF), metacrilato transparente plano (MTT) o metacrilato opal grabado (MOT).</p> <p>Luminaria de 0,23 m2 de superficie al viento, peso máximo 13 kg, con equipo electrónico de bajas pérdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación, óptica del grupo Istanium® LED entre Vial Frontal Tipo J, Vial Frontal Tipo F, Vial Extensivo Tipo E y Simétrica Vial Frontal Tipo F. temperatura de color NDL ó WDL.</p> <p>Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo BKCLAS, modelo PRAGA Istanium® LED, tamaño M o similar.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 719,64
			TOTAL PARTIDA..... 732,43
02.03.04.36 CLULARGRI15	u	Ud. Suministro e Instalacion de Ud. Suministro e Instalacion de F Ud. Suministro e Instalacion de Luminaria LED clásica de fundición de aluminio con corona de gran definición, con auxiliares eléctricos incorporados, IP65 e IK10, de fijación post-top ¾" G y cubierta cónica con corona. Cuerpo de la luminaria y sistema de fijación fabricado en fundición inyectada de aluminio, sistema de cierre mediante tornillos de acero inoxidable y difusor fabricado en metacrilato transparente curvado (MTB), metacrilato opal curvado (MOB) o metacrilato grabado curvado (MEB). Luminaria de 0,23 m2 de superficie al viento, peso máximo 16 kg, con equipo electrónico de bajas perdidas de protección eléctrica Clase I, grupo óptico actualizable, formado por hasta 3 módulos Istanium® LED con sistema de auto refrigeración mediante aletas de aluminio, con una potencia de hasta 58W, s/corriente de alimentación óptica del grupo Istanium® LED entre Vial Frontal Tipo J, Vial Frontal Tipo F, Vial Extensivo Tipo E y Simétrica Vial Frontal Tipo F. temperatura de color NDL ó WDL., Clase I o Clase II Posibilidad de incorporar sistemas de ahorro energético como autorregulación (2N-), regulación con línea de mando (2N+), regulación tipo CAD (regulación de flujo en cabecera), regulación 1..10v (protocolo 1..10) y regulación DALI. Acabado estándar del cuerpo BKCLAS, modelo BERLIN Istanium® LED, tamaño M o similar.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 249,40
			TOTAL PARTIDA..... 262,19
02.03.04.37 CLULAMGRS01	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-STYLAGE de16 leds Ud. Suministro e Instalacion Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top ¾", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 262,67
			TOTAL PARTIDA..... 275,46
02.03.04.38 CLULAMGRS02	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-STYLAGE de24 leds Ud. Suministro e Instalacion Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 285,15
			TOTAL PARTIDA..... 297,94
02.03.04.39 CLULAMGRS03	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-STYLAGE de32 leds Ud. Suministro e Instalacion Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 303,53
			TOTAL PARTIDA..... 316,32
02.03.04.40	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-STYLAGE de40 leds	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLULAMGRS04		Ud. Suministro e Instalacion Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	311,71
		TOTAL PARTIDA.....	324,50
02.03.04.41	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-STYLAGE de48 leds	
CLULAMGRS05		Ud. Suministro e Instalacion Farol contemporáneo modelo GRS-STYLAGE, realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top 3/4", Post Top 60mmy suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) con FHS y de dimensiones 373x373x719mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	319,88
		TOTAL PARTIDA.....	332,67
02.03.04.42	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-STYLAGE de leds	
CLULAMGRS06		Ud. Suministro e Instalacion Cubeta para farol STYLAGE, disponible transparente y opalizada.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	267,78
		TOTAL PARTIDA.....	280,57
02.03.04.43	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-VALENTINO de16 leds	
CLULAMGRS07		Ud. Suministro e Instalacion Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta,	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x775mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.</p>	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 282,08
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 294,87
02.03.04.44	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-VALENTINO de24 leds	
CLULAMGRS08		<p>Ud. Suministro e Instalacion Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x778mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.</p>	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 304,56
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 317,35
02.03.04.45	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-VALENTINO de32 leds	
CLULAMGRS09		<p>Ud. Suministro e Instalacion Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x781mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 349,50
			TOTAL PARTIDA..... 362,29
02.03.04.46	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-VALENTINO de40 leds	
CLULAMGRS10		Ud. Suministro e Instalacion Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x784mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 369,93
			TOTAL PARTIDA..... 382,72
02.03.04.47	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-VALENTINO de48 leds	
CLULAMGRS11		Ud. Suministro e Instalacion Farol modelo GRS-VALENTINO LED realizado en fundición de aluminio con acabado RAL , con posibilidad de dos fijaciones distintas (Post Top 3/4", suspendida), sin cubeta, compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones450x450x787mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente existen 3 cubetas diferentes (IK09) y una fijación de diametro 60mm.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 286,17
			TOTAL PARTIDA..... 298,96
02.03.04.48	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2	
CLULAMGRS12		Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=600mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 298,43
			TOTAL PARTIDA..... 311,22
02.03.04.49 CLULARGRS13	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=602mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 355,63
			TOTAL PARTIDA..... 368,42
02.03.04.50 CLULARGRS14	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=604mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 369,93
			TOTAL PARTIDA..... 382,72
02.03.04.51 CLULARGRS15	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=606mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 384,23
			TOTAL PARTIDA..... 397,02
02.03.04.52 CLULARGRS16	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY2 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ALBANY2 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 583mm y Diametro=608mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 461,86



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	474,65
02.03.04.53 CLULARGRS17	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ALBANY3 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ALBANY3 realizado en aluminio entallado pintado con acabado RAL a elegir y protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV, con posibilidad de tres fijaciones distintas (Post Top, suspendida 1" o suspendida de catenaria), compartimento equipos auxiliares IP44 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 682mm y Diametro=718mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	324,99
		TOTAL PARTIDA.....	337,78
02.03.04.54 CLULARGRS18	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-KIO LED Ud. Suministro e Instalacion Luminaria hermética GRS-KIO LED con grado de estanqueidad IP66. Base y capó realizado en fundición de aluminio con acabado RAL y protector de policarbonato estabilizado para los rayos UV y con una elevada resistencia a impactos (IK09). Compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura 703mm y diametro 460mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años. Opcionalmente se puede dotar de un protector que evita la visión directa de los led.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	340,31
		TOTAL PARTIDA.....	353,10
02.03.04.55 CLULARGRS19	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-KIO LED Ud. Suministro e Instalacion Luminaria hermética GRS-KIO LED con grado de estanqueidad IP66. Base y capó realizado en fundición de aluminio con acabado RAL y protector de policarbonato estabilizado para los rayos UV y con una elevada resistencia a impactos (IK09).	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>Compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura 703mm y diametro 460mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años.</p> <p>Opcionalmente se puede dotar de un protector que evita la visión directa de los led.</p>	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 358,69
			TOTAL PARTIDA..... 371,48
02.03.04.56 CLULARGRS20	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-KIO LED</p> <p>Ud. Suministro e Instalacion Luminaria hermética GRS-KIO LED con grado de estanqueidad IP66. Base y capó realizado en fundición de aluminio con acabado RAL y protector de policarbonato estabilizado para los rayos UV y con una elevada resistencia a impactos (IK09).</p> <p>Compartimento equipos auxiliares IP66 en cuyo interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir), características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura 703mm y diametro 460mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años.</p> <p>Opcionalmente se puede dotar de un protector que evita la visión directa de los led.</p>	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 269,82
			TOTAL PARTIDA..... 282,61
02.03.04.57 CLULARGRS21	u	<p>Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS</p> <p>Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su</p>	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 275,95
			TOTAL PARTIDA..... 288,74
02.03.04.58 CLULARGRS22	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 309,66
			TOTAL PARTIDA..... 322,45
02.03.04.59 CLULARGRS23	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 318,86
			TOTAL PARTIDA..... 331,65
02.03.04.60 CLULARGRS24	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top 60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 327,03
			TOTAL PARTIDA..... 339,82
02.03.04.61 CLULARGRS25	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA DECORATIVA GRS-ARAMIS Ud. Suministro e Instalacion Luminaria modelo GRS-ARAMIS LED está formada por un cuerpo de fundición de aluminio cerrado con un protector de vidrio plano extra transparente (IK08) o policarbonato estructurado (IK10). El capot es de aluminio embutido y la corona de fundición de aluminio, ambas piezas irán pintadas con acabado RAL a elegir. Dispone de cuatro fijaciones distintas (Lateral directa, lateral 60mm, post top	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		60 y post top doble). El compartimento de equipos auxiliares es IP44, con acceso sin herramientas, y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y un bloque óptico con las siguientes características: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones Altura= 240mm y Diametro=510mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 223,86
			TOTAL PARTIDA..... 236,65
02.03.04.62 CLULVIGRS26	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de16 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 235,09
			TOTAL PARTIDA..... 247,88
02.03.04.63 CLULVIGRS27	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de24 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 252,46
			TOTAL PARTIDA..... 265,25
02.03.04.64 CLULVIGRS28	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de32 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 270,85
			TOTAL PARTIDA..... 283,64
02.03.04.65 CLULVIGRS29	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de40 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 288,21
			TOTAL PARTIDA..... 301,00
02.03.04.66 CLULVIGRS30	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO 1 de48 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 1, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones318x607x113mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 390,36
			TOTAL PARTIDA..... 403,15
02.03.04.67 CLULVIGRS31	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de64 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 64 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C)	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		y de dimensiones 439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 466,97
			TOTAL PARTIDA..... 479,76
02.03.04.68 CLULVIGRS32	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de 80 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 80 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC > 70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 569,12
			TOTAL PARTIDA..... 581,91
02.03.04.69 CLULVIGRS33	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de 96 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 96 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC > 70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	620,20
		TOTAL PARTIDA.....	632,99
02.03.04.70 CLULVIGRS34	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de120 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 120 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	661,05
		TOTAL PARTIDA.....	673,84
02.03.04.71 CLULVIGRS35	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-TECEO2 de144 Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-TECEO 2, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 144 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones439x788x119mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	211,60
		TOTAL PARTIDA.....	224,39
02.03.04.72	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MINI	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLULVIGRS36	Ud.	Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MINI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 583x340x90mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 232,03
			TOTAL PARTIDA..... 244,82
02.03.04.73 CLULVIGRS37	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MINI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MINI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 583x340x90mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 249,40
			TOTAL PARTIDA..... 262,19



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.04.74 CLULVIGRS38	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MIDI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MIDI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 674x436x132mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 270,85
			TOTAL PARTIDA..... 283,64
02.03.04.75 CLULVIGRS39	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MIDI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MIDI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diametros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 674x436x132mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 288,21



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	301,00
02.03.04.76 CLULVIGRS40	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MIDI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MIDI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 64 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 674x436x132mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	400,58
		TOTAL PARTIDA.....	413,37
02.03.04.77 CLULVIGRS41	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 80 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	421,01



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
02.03.04.78	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI	433,80
CLULVIGRS42		Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 96 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 472,08
			TOTAL PARTIDA..... 484,87
02.03.04.79	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI	
CLULVIGRS43		Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 112 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	482,29
		TOTAL PARTIDA.....	495,08
02.03.04.80 CLULVIGRS44	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-AMPERA MAXI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-AMPERA MAXI, compuesta por cuerpo y capó de inyección de aluminio pintado RAL y protector de vidrio plano templado de alta transmitancia y resistencia a impactos IK09. El cuerpo contiene dos compartimentos independientes con IP66: uno para auxiliares y el otro es el bloque óptico. Dotada con fijación horizontal o vertical de 5 diámetros diferentes (32-48mm, 48-60mm, 76mm, interior 60mm y a columna THYLIA) y que permiten la regulación de la inclinación. Al compartimento de auxiliares se accede sin herramientas y en su interior se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, sensor de temperatura en placa, dotada con 128 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 900x438x135mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	268,80
		TOTAL PARTIDA.....	281,59
02.03.04.81 CLULVIGRS45	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MINI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MINI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 585x276x87mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria	5,00
		Resto de obra y materiales	321,92
		TOTAL PARTIDA.....	334,71
02.03.04.82	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MINI d	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CLULVIGRS46	Ud.	Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MINI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 585x276x87mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 390,36
			TOTAL PARTIDA..... 403,15
02.03.04.83 CLULVIGRS47	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MIDI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 677x276x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 415,90
			TOTAL PARTIDA..... 428,69
02.03.04.84 CLULVIGRS48	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MIDI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 677x276x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 441,43
			TOTAL PARTIDA..... 454,22
02.03.04.85 CLULVIGRS49	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MIDI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 56 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 677x276x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 523,15
			TOTAL PARTIDA..... 535,94
02.03.04.86 CLULVIGRS50	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 72 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 604,87
			TOTAL PARTIDA..... 617,66
02.03.04.87 CLULVIGRS51	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 88 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 645,73
			TOTAL PARTIDA..... 658,52
02.03.04.88 CLULVIGRS52	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 96 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 645,73
			TOTAL PARTIDA..... 658,52
02.03.04.89 CLULVIGRS53	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-PIANO MAXI d Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED hermética GRS-PIANO MAXI, el cuerpo realizado en fundición de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		aluminio, con acabado RAL, contiene dos compartimentos IP66: uno para auxiliares y otro es el bloque óptico que se cierra mediante protector de vidrio extra claro. Disponibles varias fijaciones: horizontal hasta 60mm, vertical 60/76mm o rótula de 60mm. En el compartimento de auxiliares se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV y un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir). Las características del bloque óptico: IP66, IK08, sistema LENSOFLEX2, dotada con 104 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 989x295x92mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 390,36
			TOTAL PARTIDA..... 403,15
02.03.04.90 CLULVIGRS54	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-HESTIA MINI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria GRS-HESTIA MINI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RAL, tiene una hermeticidad IP65 y está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación es horizontal de 34mm. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones780x163x266mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 355,63
			TOTAL PARTIDA..... 368,42
02.03.04.91 CLULVIGRS55	u	Ud. Suministro e Instalacion de LUMINARIA VIAL GRS-HESTIA MIDI Ud. Suministro e Instalacion Luminaria GRS-HESTIA MIDI, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RAL, tiene una hermeticidad IP65 y está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación es horizontal de 34mm. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		(Tq=25°C) y de dimensiones 924x170x324mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 218,75
			TOTAL PARTIDA..... 231,54
02.03.04.92 CLULPRGRS56	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-NEOS1 LED de 16 le Ud. Suministro e Instalacion proyector GRS-NEOS1 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 325x320x100mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 229,99
			TOTAL PARTIDA..... 242,78
02.03.04.93 CLULPRGRS57	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-NEOS1 LED de 24 le Ud. Suministro e Instalacion proyector GRS-NEOS1 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 325x320x100mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 270,85
			TOTAL PARTIDA..... 283,64
02.03.04.94 CLULPRGRS58	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-NEOS2 LED de 32 le Ud. Suministro e Instalacion proyector GRS-NEOS2 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones390x398x140mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 313,75
			TOTAL PARTIDA..... 326,54
02.03.04.95 CLULPRGRS59	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-NEOS2 LED de48 le Ud. Suministro e Instalacion proyector GRS-NEOS2 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro (4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones390x398x140mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 393,42
			TOTAL PARTIDA..... 406,21
02.03.04.96 CLULPRGRS60	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-NEOS3 LED de 64 l Ud. Suministro e Instalacion proyector GRS-NEOS3 LED, con grado de hermeticidad IP66, el cuerpo realizado en fundición de aluminio está pintado en pintura de polyester con acabado RALy está sellado con un vidrio templado (IK08). La fijación se realiza mediante una horquilla de acero que permite un reglaje preciso de la inclinación in situ. En el interior del cuerpo se alojan una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el sistema óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 64 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K) o blanco neutro	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		(4000°K), IRC>70, mantenimiento de flujo luminoso L90 100000h (Tq=25°C) y de dimensiones 520x500x160mm. Totalmente equipada. Garantía 5 años	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 508,09
			TOTAL PARTIDA..... 520,88
02.03.04.97 CLULPRGRS61	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-PONTO de3 leds Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED GRS-PONTO, para empotrar en suelo con grado de hermeticidad IP67 y resistencia a impactos IK10. Cuerpo de material sintético reforzado con fibra de vidrio, con un marco de acabado en acero inoxidable que contiene el bloque óptico equipado con 3LEDs blanco cálido, neutro o frío así como colores. Sistema óptico simétrico con diferentes ángulos de apertura. Provisto de vidrio templado transparente, versión Arquitectural. Dispone de Kit de instalación.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 94,13
			TOTAL PARTIDA..... 106,92
02.03.04.98 CLULPRGRS62	u	Ud. Suministro e Instalacion de PROYECTOR GRS-PONTO de1 leds Ud. Suministro e Instalacion Luminaria LED GRS-PONTO, para empotrar en suelo con grado de hermeticidad IP67 y resistencia a impactos IK10. Cuerpo de material sintético reforzado con fibra de vidrio, con un marco de acabado en acero inoxidable que contiene el bloque óptico equipado con 1LEDs blanco cálido, neutro o frío así como colores. Provisto de vidrio templado y opalizado, version balizamiento. Dispone de Kit de instalación.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 184,02
			TOTAL PARTIDA..... 196,81
02.03.04.99 CLULVAGRS63	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-ALBAICIN de16 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 195,26



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	208,05
02.03.04.100 CLULVAGRS64	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-ALBAICIN de24 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	216,71
		TOTAL PARTIDA.....	229,50
02.03.04.101 CLULVAGRS65	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-ALBAICIN de32 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	235,09
		TOTAL PARTIDA.....	247,88
02.03.04.102 CLULVAGRS66	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-ALBAICIN de40 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorporauna protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	257,57
		TOTAL PARTIDA.....	270,36
02.03.04.103 CLULVAGRS67	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-ALBAICIN de48 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		GRS-Villa/Albaicin, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol Albaicin, incorpora una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 175,85
			TOTAL PARTIDA..... 188,64
02.03.04.104 CLULVAGRS68	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-FERNANDINO de 16 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorpora una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 16 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 187,08
			TOTAL PARTIDA..... 199,87
02.03.04.105 CLULVAGRS70	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-FERNANDINO de 24 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorpora una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifuncion, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 24 led CREE XPG2 blanco calido (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 226,92
			TOTAL PARTIDA..... 239,71
02.03.04.106 CLULVAGRS70	u	Ud. Suministro e Instalacion de FAROL GRS-FERNANDINO de 32 leds Ud. Suministro e Instalacion Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		farol, incorpora una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifunción, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 32 led CREE XPG2 blanco caliente (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 238,16
			TOTAL PARTIDA..... 250,95
02.03.04.107 CLULVAGRS71	u	Ud. Suministro e Instalación de FAROL GRS-FERNANDINO de 40 leds Ud. Suministro e Instalación Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorpora una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifunción, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 40 led CREE XPG2 blanco caliente (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 239,18
			TOTAL PARTIDA..... 251,97
02.03.04.108 CLULVAGRS72	u	Ud. Suministro e Instalación de FAROL GRS-FERNANDINO de 48 leds Ud. Suministro e Instalación Bloque óptico para farol tipo GRS-Fernandino, formada de soporte/fijación, bloque óptico y auxiliares/protecciones. El soporte/fijación está diseñado específicamente para facilitar la integración en el farol, incorpora una protección contra sobretensiones de 10KV, un driver electrónico programable multifunción, clases eléctricas I o II (a elegir) y el bloque óptico provisto de lentes sistema LENSOFLEX2, dotada con 48 led CREE XPG2 blanco caliente (3000°K), IRC>70, con FHS 0% Totalmente equipada.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 83,91
			TOTAL PARTIDA..... 96,70
02.03.04.109 CLULVAGRS73	u	Ud. Suministro e Instalación de CUBETA FAROL GRS-VALENTINO de 1 Ud. Suministro e Instalación Cubeta para farol VALENTINO, disponible en tres transparente, opalizada y estructurada.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 89,02
			TOTAL PARTIDA..... 101,81
02.03.04.110 CLULVAGRS74	u	Ud. Suministro e Instalación de FIJACIÓN FAROL GRS-VALENTINO de Ud. Suministro e Instalación Fijación de diámetro 60mm	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		para farol VALENTINO, realizada en fundición de aluminio	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 300,60
			TOTAL PARTIDA..... 313,39
02.03.04.111 CLULVIGRD01	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 leds de alta potencia. P=39w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 5400lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria 5,00
			Resto de obra y materiales 300,60
			TOTAL PARTIDA..... 313,39
02.03.04.112 CLULVIGRD02	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 leds de alta potencia. P=19w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 2970lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 300,60
			TOTAL PARTIDA..... 313,39
02.03.04.113 CLULVIGRD03	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 5 leds de alta potencia. P=30w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 4050lm. Idc 530mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 321,31
			TOTAL PARTIDA..... 334,10
02.03.04.114 CLULVIGRD04	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 10 leds de alta potencia. P=78w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Resto de obra y materiales 321,31
			TOTAL PARTIDA..... 334,10
02.03.04.115 CLULVIGRD05	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 10 leds de alta potencia. P=38w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 5940lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 321,31
			TOTAL PARTIDA..... 334,10
02.03.04.116 CLULVIGRD06	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 10 leds de alta potencia. P=59w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 8100lm. Idc 530mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40 °C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 375,03



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	387,82
02.03.04.117 CLULVIGRD07	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=109w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 15120lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	375,03
		TOTAL PARTIDA.....	387,82
02.03.04.118 CLULVIGRD08	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=53w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 8316lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	375,03
		TOTAL PARTIDA.....	387,82
02.03.04.119	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 1	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
CLULVIGRD09	<p>Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-ROLLE IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=83w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 11340lm. Idc 530mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 46-76mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.</p>	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 357,68
		TOTAL PARTIDA..... 370,47
02.03.04.120 CLULVIGRD10	<p>u Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipad Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipado con 24 leds de alta potencia. P=47w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6792lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.</p>	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 391,26



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
02.03.04.121	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipad	404,05
CLULVIGRD11		Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=70w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10188lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 450,02
			TOTAL PARTIDA..... 462,81
02.03.04.122	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipad	
CLULVIGRD12		Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-MINI-STELVIO IP66IK08. Equipado con 48 leds de alta potencia. P=94w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 13584lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 483,59
			TOTAL PARTIDA..... 496,38
02.03.04.123 CLULVIGRD13	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con 14 leds de alta potencia. P=109w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 15120lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 663,22
			TOTAL PARTIDA..... 676,01
02.03.04.124 CLULVIGRD14	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD- STELVIO IP66IK08. Equipado con 18 leds de alta potencia. P=141w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 19440lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 552,98
			TOTAL PARTIDA..... 565,77
02.03.04.125 CLULVIGRD15	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-STELVIO IP66IK08. Equipado con Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-STELVIO IP66IK08. Equipado con 22 leds de alta potencia. P=172w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 23760lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco de aluminio inyectado fundido a presión. Diseñado con una sección y una superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Ópticas en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes. Orientable de 0° a 15° para aplicaciones en báculo; y de 0° a 10° para aplicaciones post top. Paso de inclinación 5°, apropiada para columnas de 63-60mm de diámetro. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 50.000h L80B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350 y 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 423,71
			TOTAL PARTIDA..... 436,50
02.03.04.126 CLULVIGRD16	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 2 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 28 leds de alta potencia. P=28w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 3640lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Difusor de cristal templado de 5 mm de espesor, resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 504,86
			TOTAL PARTIDA..... 517,65
02.03.04.127 CLULVIGRD17	u	Ud. Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 3 Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria vial LED modelo GRD-MONZA IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=36w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 4680lm. Idc 350mA. Clase eléctrica II. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Difusor de cristal templado de 5 mm de espesor, resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Equipada con conector estanco IP67 para la conexión a la línea. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 518,29
			TOTAL PARTIDA..... 531,08
02.03.04.128 CLULAMGRD18	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=54w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 81000lm. Idc 530mA. Óptica tipo vial. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 542,35
			TOTAL PARTIDA..... 555,14
02.03.04.129 CLULAMGRD19	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P=72w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 530mA. Óptica tipo vial. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 518,29
			TOTAL PARTIDA..... 531,08
02.03.04.130 CLULAMGRD20	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 36 leds de alta potencia. P=54w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 81000lm. Idc 530mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 542,35
			TOTAL PARTIDA..... 555,14
02.03.04.131 CLULAMGRD21	u	Ud. GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público con forma rectangular modelo GRD-PORDOI IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P=72w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 530mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión. Ópticas: en PMMA con alta resistencia a la temperatura y a los rayos U.V. Difusor de vidrio templado de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los choques. Equipamiento: la cubierta permanece bloqueada durante el mantenimiento contra el cierre accidental. de seguridad para interrumpir la alimentación durante el mantenimiento. Dispositivo automático de control de la temperatura. Diodo de protección contra los picos de tensión. Vida útil del sistema > 60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 350mA.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 339,21
			TOTAL PARTIDA..... 352,00
02.03.04.132 CLULAMGRD23	u	Ud. GRD-TORCIA IP66IK08. Equipado con LED COB. P=52w Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-TORCIA IP66IK08. Equipado con LED COB. P=52w de led y 4000K. Ra >80. Flujo luminoso total leds 6000lm. Idc 1400mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>Cuerpo/recubrimiento: de aluminio fundido a presión. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Equipamiento: Junta de material ecológico. Con conector machihembrado 2,5 mm2. Prensaestopas con cable de entrada mín. \varnothing 9 máx. \varnothing12 mm, equipado con casquillos de bloqueo. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en la columna \varnothing 60 mm. Vida útil del sistema >50.000h L70B50. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.</p>	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 434,35
			TOTAL PARTIDA..... 447,14
02.03.04.133 CLULAMGRD24	u	<p>Ud. GRD-LANTERNA IP66IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-LANTERNA IP66IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. P=29w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 4620lm. Idc 350mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo/Marco: De aluminio fundido a presión. Sombrero: De aluminio fundido a presión. Difusor: De policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Equipado con lentes de dos gradaciones 130° x 70°. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Montaje: en la columna \varnothing 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.</p>	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 452,25
			TOTAL PARTIDA..... 465,04
02.03.04.134 CLULAMGRD25	u	<p>Ud. GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. P= Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para</p>	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	<p>alumbrado público montaje post-top GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 30leds de alta potencia. P=29w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 4620lm. Idc 350mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio fundido a presión. Sombrero: de lámina de aluminio. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Liso y transparente tanto en su parte interior como exterior. Equipamiento: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Pasador de cable de goma de Ø 1/2" pulgadas de gas, con conector estanco. Montaje: en la columna Ø 76/60 mm Equipado con lentes de dos gradaciones 130x70°. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -20 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.</p>	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 401,33
		TOTAL PARTIDA..... 414,12
02.03.04.135 CLULAMGRD26	<p>u Ud. GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con 42leds de alta potencia. P=40w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6468lm. Idc 350mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio fundido a presión. Sombrero: de lámina de aluminio. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Liso y transparente tanto en su parte interior como exterior. Equipamiento: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Pasador de cable de goma de Ø 1/2" pulgadas de gas, con conector estanco. Montaje: en la columna Ø 76/60 mm Equipado con lentes de dos gradaciones 130x70°. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.</p>	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 455,61



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA.....
02.03.04.136	u	Ud. GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con leds de alta potencia. P=93	468,40
CLULAMGRD27		Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-CLIMA IP65IK08. Equipado con leds de alta potencia. P=93w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 12960lm. Idc 700mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio fundido a presión. Sombrero: de lámina de aluminio. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Liso y transparente tanto en su parte interior como exterior. Equipamiento: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Pasador de cable de goma de Ø 1/2" pulgadas de gas, con conector estanco. Montaje: en columna Ø 76/60 mm. Equipado con lentes de dos gradaciones 130x70°. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante base-clavija.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 461,21
			TOTAL PARTIDA..... 474,00
02.03.04.137	u	Ud. GRD-VISTA IP65IK08. Equipado con led COB. P=52w	
CLULAMGRD28		Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-VISTA IP65IK08. Equipado con led COB. P=52w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 60000lm. Idc 1400mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo/Tapa: de aluminio inyectado. Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo, liso y transparente. Dotación: con cristal opal e interior de la tapa de color aluminio. Equipamiento: prensaestopas de nilón f.v. Ø 1/2 pulgada de gas (cable mín Ø 9 máx Ø 12). Juntas de material ecológico. Placa porta-cableado con portalámparas extraíble de nilón f.v. Con conector machihembrado. Dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en columna Ø 76/60 mm. Vida útil del sistema >50.000h	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		L70B50. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Conexión a la línea eléctrica mediante conector rápido.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 556,34
			TOTAL PARTIDA..... 569,13
02.03.04.138	u	Ud. GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 6leds de alta potencia. P=47	
CLULAMGRD29		Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 6leds de alta potencia. P=47w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6480lm. Idc 700mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco: moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Óptica: de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV. Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes Equipamiento: Con una válvula de recirculación de aire. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA. Otras ópticas disponibles: vial y para carriles bici.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 593,27
			TOTAL PARTIDA..... 606,06
02.03.04.139	u	Ud. GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 12leds de alta potencia. P=9	
CLULAMGRD30		Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-LOTO IP66IK08. Equipado con 12leds de alta potencia. P=93w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 12960lm. Idc 700mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo y marco: moldeados de aluminio inyectado	



**PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS**

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Óptica: de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV. Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes Equipamiento: Con una válvula de recirculación de aire. Dotación: dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras. Bajo pedido corriente de polarización de 530mA. Otras ópticas disponibles: vial y para carriles bici.	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00 Resto de obra y materiales 654,83
		TOTAL PARTIDA..... 667,62
02.03.04.140 CLULAMGRD31	u Ud. GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 42leds de alta potencia Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 42leds de alta potencia. P=63w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 6450lm. Idc 530mA. Óptica simétrica rotacional. Clase eléctrica II. Cuerpo con bastidor: de aluminio fundido a presión con ganchos de cierre. Difusor: vidrio templado con un esp. de 5mm resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Equipamiento: Conexión a la pared o columna de Ø 60. Dispositivo automático de control de la temperatura. Dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Con una válvula de recirculación de aire . Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		Mano de obra..... 7,79 Maquinaria 5,00



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	648,11
		TOTAL PARTIDA.....	660,90
02.03.04.141 CLULAMGRD32	u	Ud. GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia Ud. de Suministro e Instalacion de Luminaria led para alumbrado público montaje post-top GRD-DISCOVERY IP66IK08. Equipado con 48leds de alta potencia. P=72w de led y 4000K. Ra >70. Flujo luminoso total leds 10800lm. Idc 530mA. Óptica asimétrica vial. Clase eléctrica II. Cuerpo con bastidor: de aluminio fundido a presión con ganchos de cierre. Difusor: vidrio templado con un esp. de 5mm resistente a los cambios bruscos de temperatura y a los choques. Equipamiento: Conexión a la pared o columna de Ø 60. Dispositivo automático de control de la temperatura. Dispositivo de control de la temperatura dentro de la luminaria con restablecimiento automático. Protección contra los impulso con arreglo a la EN61547. Dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Seccionador de serie. Con una válvula de recirculación de aire . Montaje: en la columna Ø 60 mm. Vida útil del sistema >60.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
		Mano de obra.....	7,79
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	404,13
		TOTAL PARTIDA.....	416,92
02.03.04.142 CLULPRGRD33	u	Ud. Proyector GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 16leds de alta po Ud. de Suministro e Instalacion de Proyector led para exteriores con haz asimétrico modelo GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 16leds de alta potencia. P=127w de led y 4000K. Ra >90. Flujo luminoso total leds 17280lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Difusor: cristal templado y transparente de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1 : 2001). Ópticas: en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V LED con lente con recuperadores de flujo. Dotación: dispositivo automático de control de la temperatura. Resistencia a los picos de tensión de la red mediante diodo de protección. Equipamiento: con conector estanco IP68 para la conexión a la línea. Válvula	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		anticondensación para la recirculación del aire. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 460,09
			TOTAL PARTIDA..... 472,88
02.03.04.143 CLULPRGRD34	u	Ud. Proyector GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 24leds de alta po Ud. de Suministro e Instalacion de Proyector led para exteriores con haz asimétrico modelo GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 24leds de alta potencia. P=187w de led y 4000K. Ra >90. Flujo luminoso total leds 25920lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Difusor: cristal templado y transparente de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1 : 2001). Ópticas: en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V LED con lente con recuperadores de flujo. Dotación: dispositivo automático de control de la temperatura. Resistencia a los picos de tensión de la red mediante diodo de protección. Equipamiento: con conector estanco IP68 para la conexión a la línea. Válvula anticondensación para la recirculación del aire. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 516,05
			TOTAL PARTIDA..... 528,84
02.03.04.144 CLULPRGRD35	u	Ud. Proyector GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 32leds de alta po Ud. de Suministro e Instalacion de Proyector led para exteriores con haz asimétrico modelo GRD-ASTRO IP66IK08. Equipado con 32leds de alta potencia. P=250w de led y 4000K. Ra >90. Flujo luminoso total leds 34560lm. Idc 700mA. Clase eléctrica II. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con aletas de refrigeración integradas en la cubierta. Difusor: cristal templado y transparente de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1 : 2001). Ópticas: en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		rayos U.V LED con lente con recuperadores de flujo. Dotación: dispositivo automático de control de la temperatura. Resistencia a los picos de tensión de la red mediante diodo de protección. Equipamiento: con conector estanco IP68 para la conexión a la línea. Válvula anticondensación para la recirculación del aire. Vida útil del sistema >50.000h L70B20. Rango de temperaturas admitido Ta -30 + 40°C. Bajo pedido driver 1-10v, DALI, medianoche virtual y ondas portadoras.	
			Mano de obra..... 7,79
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales 470,26
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 483,05



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04		04.SOPORTES	
02.04.01		MURALES	
02.04.01.01	Ud	Brazo mural galv. 1 m.	
CSOMG10		Ud. Brazo mural galvanizado de 1 m. de longitud y 42 mm. de diámetro según plano normalizado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	66,10
		TOTAL PARTIDA.....	112,84
02.04.01.02	Ud	Brazo mural galv. 1,5 m.	
CSOMG15		Ud. Brazo mural galvanizado de 1,5 m. de longitud y 42 mm. de diámetro según plano normalizado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	69,34
		TOTAL PARTIDA.....	116,08
02.04.01.03	Ud	Brazo mural galv. 1m recrec.	
CSOMG10R		Ud. Brazo mural galvanizado de 1 m. de longitud total adaptado a recrecido, totalmente instalado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	59,50
		TOTAL PARTIDA.....	106,24
02.04.01.04	Ud.	Brazo corto de aluminio inyectado	
CSOMAGC		Ud. Brazo corto de aluminio inyectado, l 300 mm, diametro 80 mm. tipo ACC 1380, previsto para acoplar a báculo de chapa galvanizada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	68,67
		TOTAL PARTIDA.....	115,41
02.04.01.05	Ud.	Brazo largo de aluminio inyectado	
CSOMAGL		Ud. Brazo largo de aluminio inyectado, l 440 mm, diametro 80 mm. tipo ACC 1381 color negro satinado, previsto para acoplar a báculo de chapa galvanizada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	76,09
		TOTAL PARTIDA.....	122,83
02.04.01.06	Ud.	Brazo corto adaptación Quebec	
CSOMGQ		Ud. Brazo corto de aluminio inyectado para acoplamiento de luminaria Quebec , medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	96,90
		TOTAL PARTIDA.....	143,64
02.04.01.07	Ud	Brazo mural troquel granada 0,5 m.	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CSOMSB05	Ud.	Brazo mural galvanizado de 0,5 m. de longitud y 42 mm. de diámetro con cartela aligerada y granada troquelada según diseño del Ayuntamiento de Granada con terminación en pintura oxirón negro, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	93,53
		TOTAL PARTIDA.....	140,27
02.04.01.08	Ud	Brazo mural troquel granada 1 m.	
CSOMSB10	Ud.	Brazo mural galvanizado de 1 m. de longitud y 42 mm. de diámetro con cartela aligerada y granada troquelada según diseño del Ayuntamiento de Granada con terminación en pintura oxirón negro, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	111,18
		TOTAL PARTIDA.....	157,92
02.04.01.09	Ud	Brazo mural troquel granada 1,5 m.	
CSOMSB15	Ud.	Brazo mural galvanizado de 1,5 m. de longitud y 42 mm. de diámetro con cartela aligerada y granada troquelada según diseño del Ayuntamiento de Granada con terminación en pintura oxirón negro, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	46,74
		Resto de obra y materiales	126,97
		TOTAL PARTIDA.....	173,71
02.04.02		BÁCULOS	
02.04.02.01	Ud.	Bác.chapa galv. 12m,1m vuel	
CSOB1210	Ud.	Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 12 m. de altura y hasta 1 m de brazo de 4º de inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2x2,5 mm ² . y mando de 2x2,5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	31,16
		Resto de obra y materiales	472,58
		TOTAL PARTIDA.....	503,74
02.04.02.02	Ud	Bác.chapa galv. 12m,2x1m vuel	
CSOB12102	Ud.	Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 12 m. de altura y dos brazos de hasta 1 m., de 4º de inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2 x 2,5 mm ² y mando de 2 x 2,5, cofred normalizado, calbe desnudo de 1 x 35 y conexionado para red de tierra,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		incluso izado con luminarias ya acopladas, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	31,16
		Resto de obra y materiales	608,07
		TOTAL PARTIDA.....	639,23
02.04.02.03 CSOB1215	Ud.	Bác.chapa galv. 12m,1,5m vue Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 12 m. de altura brazo de hasta 1.5m, de 4º de inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2x2,5 mm ² . y mando de 2x2,5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminarias ya acopladas, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	31,16
		Resto de obra y materiales	502,54
		TOTAL PARTIDA.....	533,70
02.04.02.04 CSOB1220	Ud.	Bác.chapa galv. 12m, 2 m vuelo pintado Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente y pintado tipo AM para 12 m. de altura brazo de hasta 2 m, de 4º de inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2x2,5 mm ² . y mando de 2x2,5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminarias ya acopladas, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	31,16
		Resto de obra y materiales	507,83
		TOTAL PARTIDA.....	538,99
02.04.02.05 CSOB1010	Ud.	Bác. chapa galv. 10m, 1m brazo, inc.4º Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 10 m. de altura y hasta 1 m. de brazo de 41 inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2 x 2,5 mm ² , y mando de 2x2,5, cofred normalizado, dable desnudo de 1 x 35 y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	31,16
		Resto de obra y materiales	389,89
		TOTAL PARTIDA.....	421,05
02.04.02.06 CSOB1015	Ud.	Bác.chapa galv. 10m,1,5m vue Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 10 m. de altura y hasta 1.5 m de brazo de 4º de inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2x2,5 mm ² . y mando de 2x2,5, cofred normalizado, cable	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		desnudo de 1x35 y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 365,17
			TOTAL PARTIDA..... 396,33
02.04.02.07	Ud.	Bác.chapa galv. 10m,2x1,5m vue	
CSOB10152		Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 10 m. de altura y dos brazos de hasta 1,5 m, de 4º de inclinación, provisto de cableado interior, de conexión 2x2,5 mm ² . y mando de 2x2,5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminarias ya acopladas, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 469,91
			TOTAL PARTIDA..... 501,07
02.04.02.08	Ud.	Bác.chapa galv. 9m,1,5m vue	
CSOB0915		Báculo de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 9 m. de altura y hasta 1.5 m. de brazo de 4º de inclinación, provisto de cableado interior de conexión 2x2,5 y mando de 2x2,5, cofred normalizado, calbe desnudo de 1x16, y conexionado para red de tierra, incluido izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 344,03
			TOTAL PARTIDA..... 375,19
02.04.03		COLUMNAS ACERO	
02.04.03.01	Ud.	Colum. chapa galv. 6m.	
CSOCAC06		Ud. Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 6 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 239,32
			TOTAL PARTIDA..... 270,48
02.04.03.02	Ud.	Colum. chapa galv. 7m.	
CSOCAC07		Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 7 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16 Resto de obra y materiales 279,13
			TOTAL PARTIDA..... 310,29
02.04.03.03 CSOCAC08	Ud.	Colum. chapa galv. 8m. Ud. Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 8 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16 Resto de obra y materiales 294,85
			TOTAL PARTIDA..... 326,01
02.04.03.04 CSOCAC08B	Ud.	Col. chapa galv. tipo"Beiro" 8 m. brazo 1 m. Ud. Columna troncocónica de chapa de acero galvanizada de 4 mm. de espesor, de 8 m. de altura con remate esférico de fundición y puerta con granada de fundición, tipo Beiro normalizada, con brazo bitubular de 1 m. de vuelo, incluyendo cableado interior de conexión y mando (4x2,5 mm ²), cofred normalizado, cable de Cu desnudo de 35 mm ² y conexionado para red de tierras, izado con luminaria acoplada, aplomada, orientada, imprimada y pintada, todo según planos e instrucciones de la D.F., medida la unidad probada y puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 46,74 Resto de obra y materiales 503,79
			TOTAL PARTIDA..... 550,53
02.04.03.05 CSOCAC09	Ud.	Colum. chapa galv. 9m. Ud. Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 9 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16 Resto de obra y materiales 327,82
			TOTAL PARTIDA..... 358,98
02.04.03.06	Ud.	Col. acero galvanizado "Genil"	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CSOCAC04G	Ud.	Columna de acero galvanizado tipo Genil normalizado con acoplamiento largo y altura total de 3,50/4 mts. diametro 100 mm. en tramo superior, provista de cableado interior de conexión 2 x 2'5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1 x 35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 230,68
			TOTAL PARTIDA..... 277,42
02.04.03.07	Ud.	Col. acero galvanizado serie "Granada"	
CSOCAC04GR	Ud.	Columna de acero galvanizado serie Granada normalizado con acoplamiento largo y altura total de 4 mts. diametro 100 mm. en tramo superior, provista de cableado interior de conexión 2 x 2'5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1 x 35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 253,98
			TOTAL PARTIDA..... 300,72
02.04.03.08	Ud.	Colum. chapa galv. 10m.	
CSOCAC10	Ud.	Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 10 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 359,47
			TOTAL PARTIDA..... 390,63
02.04.03.09	Ud.	Colum. chapa galv. 12m.	
CSOCAC12	Ud.	Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 12 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 458,12
			TOTAL PARTIDA..... 489,28
02.04.03.10	Ud.	Colum.chapa galv. 12m,2x1,5m	
CSOCAC122	Ud.	Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 12 m. con 2 brazos de 1.5 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con 2 luminarias ya acopladas , aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 567,64
			TOTAL PARTIDA..... 598,80
02.04.03.11	Ud.	Col. acero galvanizado CL-10	
CSOCACCL	Ud.	Columna de acero galvanizado tipo CL-10 normalizada, pintada en negro forja, con dos secciones circulares, diámetro superior de 60 mm y 3,5 m de altura, provista de cableado interior de conexión 2 x 2'5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1 x 35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 195,07
			TOTAL PARTIDA..... 241,81
02.04.03.12	Ud.	Colum. chapa galv. 15m.	
CSOCAC15	Ud.	Columna de chapa de acero galvanizado en caliente tipo AM para 15 m. provista de cableado interior de conexión de 2 x 2,5 mm ² . y mando de 2x2,5mm ² , sección de Cu, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² y conexionado para red de tierra, incluso izado con luminaria ya acoplada, aplomado, orientado, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 1.345,04
			TOTAL PARTIDA..... 1.376,20
02.04.03.13	Ud.	Columna tipo Júpiter 114, 3,5m	
CSOCACJ114	Ud.	Columna de acero galvanizado tipo Júpiter 114 de altura total de 3,50mts. diametro 100 mm. en tramo superior, provista de cableado interior de conexión 2 x 2'5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1 x 35 mm ² . y conexionado para	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 187,70
			TOTAL PARTIDA..... 234,44
02.04.03.14	Ud.	Columna tipo Júpiter 159, 3,5m	
CSOCACJ159		Ud. Columna de acero galvanizado tipo Júpiter 159 de altura total de 3,50mts. diametro 100 mm. en tramo superior, provista de cableado interior de conexión 2 x 2'5 mm2. y mando 2 x 2,5 mm2., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1 x 35 mm2. y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 239,00
			TOTAL PARTIDA..... 285,74
02.04.03.15	Ud.	Columna tipo Júpiter 219, 5m	
CSOCACJ219		Ud. Columna de acero galvanizado tipo Júpiter 219 de altura total de 5m diametro 100 mm. en tramo superior, provista de cableado interior de conexión 2 x 2'5 mm2. y mando 2 x 2,5 mm2., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1 x 35 mm2. y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 349,14
			TOTAL PARTIDA..... 395,88
02.04.04		COLUMNAS FUNDICIÓN	
02.04.04.01	Ud.	Columna de fundición "LION "	
CSOCFDLY		Ud. Columna de fundición tipo LION de Ros de 4,6 m. de altura para acoplar tres brazos y una farola en coronación, provista de cableado interior de 4 x 2,5 mm ² , cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 62,32
			Resto de obra y materiales 2.964,48
			TOTAL PARTIDA..... 3.026,80
02.04.04.02	Ud.	Columna mixta hierro "Cartuja"	
CSOCFDCA		Ud. Columna mixta con base de hierro fundido tipo "Cartuja" y fuste de acero con remate decorativo de hierro	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		fundido, provista de cableado interior de conexión 2x2,5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 242,59
			TOTAL PARTIDA..... 289,33
02.04.04.03	Ud.	Columna de fundición "Clásica"	
CSOCFDCL	Ud.	Columna de fundición tipo clásico según plano normalizado del Ayuntamiento de Granada 3.2.3. provista de cableado interior de 4 x 2,5 mm ² , cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 470,19
			TOTAL PARTIDA..... 516,93
02.04.04.04	Ud.	Columna de fundición tipo "Carmen"	
CSOCFDCR	Ud.	Columna de fundición tipo Carmen según plano normalizado del Ayuntamiento de Granada 3.2.3. provista de cableado interior de 4 x 2'5 mm ² , cofred normalizado según plano, calbe desnudo de 1 x 35 mm ² , y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 444,22
			TOTAL PARTIDA..... 490,96
02.04.04.05	Ud.	Columna de fundición "Al Andalus"	
CSOCFDAL	Ud.	Columna de fundición tipo Al Andalus según plano normalizado del Ayuntamiento de Granada provista de cableado interior de 4 x 2,5 mm ² , cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 891,53
			TOTAL PARTIDA..... 938,27
02.04.04.06	Ud.	Columna mixta hierro "Liso"	
CSOCFDLI	Ud.	Columna mixta con base de hierro fundido tipo "Liso"	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		y fuste de acero con remate decorativo con altura total de 3,25 mts. provista de cableado interior de conexión 2x2,5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 46,74
			Resto de obra y materiales 248,21
			TOTAL PARTIDA..... 294,95
02.04.04.07	Ud.	Columna mixta "P. Congresos", 12m	
CSOCFDP12	Ud.	Columna mixta de fundición-acero tipo "P. Congresos" de 12 m. de altura total, pintada en oxirón negro forja provista de cableado interior de 4x2'5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² , pica de acero-cobre y conexionado a red de tierra, incluso izado con luminaria acoplada, orientada y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 1.408,25
			TOTAL PARTIDA..... 1.439,41
02.04.04.08	Ud.	Columna mixta "P. Congresos",13m	
CSOCFDP13	Ud.	Columna mixta de fundición-acero tipo "P Congresos" de 13 m. de altura total, pintada en oxirón negro forja, provista de cableado interior de 4x2'5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² , pica de acerdo-cobre y conexionado a red de tierra, incluso izado con luminaria acoplada, orientada y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 1.445,75
			TOTAL PARTIDA..... 1.476,91
02.04.04.09	Ud.	Columna mixta "P. Congresos",5m.	
CSOCFDP05	Ud.	Columna mixta de fundición-acero tipo "P Congresos" de 5 m. de altura total, pintada en oxirón negro forja, con brado de oxicorte para una luminaria esférica, provista de cableado interior de 4x2'5, cofred normalizado, cable desnudo de 1x35 mm ² , pica de acerdo-cobre y conexionado a red de tierra, incluso izado con luminaria acoplada, orientada y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
			Mano de obra..... 31,16
			Resto de obra y materiales 1.004,86



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	1.036,02
02.04.04.10	Ud.	Columna mixta "Embovedado", 4 br	
CSOCFDEM		Ud. Columna mixta tipo "Embovedado" de 4 brazos con base, y remates decorativos de hierro fundido tipo y fuste de acero, con altura total de 6,50 mts. provista de cableado interior de conexión 2x2,5 mm ² . y mando 2 x 2,5 mm ² ., cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con 5 luminarias ya acopladas, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	93,48
		Maquinaria.....	19,99
		Resto de obra y materiales	2.200,73
		TOTAL PARTIDA.....	2.314,20
02.04.04.11	Ud.	Columna de fundición "URBAN"	
CSOCFDUR		Ud. Columna mixta con base de fundición y fusta en tubo de acero galvanizado tipo URBAN de Ros 3,5. de altura para acoplar una farola en coronación, provista de cableado interior de 4 x 2,5 mm ² , cofred normalizado según plano, cable desnudo de 1x35 mm ² . y conexionado para red de tierras, incluso izado con luminaria ya acoplada, orientado y totalmente terminada y pintada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	62,32
		Resto de obra y materiales	433,82
		TOTAL PARTIDA.....	496,14
02.05		05.CONDUCTORES	
02.05.01		RED SUBTERRÁNEA	
02.05.01.01	MI	Cond. unip. de cobre 1x50mm	
CCORSC50		MI. Conductor unipolar de cobre de 1 x 50 mm ² , VV 0,6/1 KV. con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea entubado, colocado, conexionado y probado para su puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,63
02.05.01.02	MI	Cond. unip. de cobre 1x35mm	
CCORSC35		MI. Conductor unipolar de cobre de 1 x 35 mm ² VV 0,6/1 KV con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea entubado, colocado, conexionado y probado para su puesta en servicio	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	1,76



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	2,27
02.05.01.03 CCORSC25	MI	Cond. unip. de cobre 1x25mm MI. Conductor unipolar de cobre de 1 x 25 mm ² . VV 0,6/1 KV con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea entubado, colocado, conexionado y probado para su puesta en servicio	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	2,02
02.05.01.04 CCORSC16	MI	Cond. unip. de cobre 1x16mm MI. Conductor unipolar de cobre de 1 x 16 mm ² VV 0,6/1 KV con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea entubado, colocado, conexionado y probado para su puesta en servicio	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,52
02.05.01.05 CCORSC10	MI	Cond. unip. de cobre 1x10mm MI. Conductor unipolar de cobre de 1 x 10 mm ² . VV 0,6/1 KV, con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea, entubado, colocado, conexionado y probado para su puesta en servicio	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	1,51
02.05.01.06 CCORSC06	MI	Cond. unip. de cobre 1x6mm MI. Conductor unipolar de cobre de 1 x 6 mm ² . VV 0,6/1 KV. con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea, entubado, colocado, conexionado y probado para su puesta en servicio	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	1,26
02.05.01.07 CCORSCMN	MI	Cond. multip. cobre 2x2,5,mando MI. Conductor multipolar de cobre de 2 x 2,5 mm ² . VV 0,6/1 KV. con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo en canalización subterránea, entubado, colocado, conexionado y rprobado para su puesta en servicio para la red de mando de las unidades reductoras doble nivel.	
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	1,12



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.01.08	MI	Cond.unip.cobre 1x16mm,tierra verde-amarillo	
CPTC16T		MI. Conductor unipolar de cobre de 1x16 mm ² .750V con aislamiento de policloruro de vinilo en color verde-amarillo, en canalización subterránea entubado, colocado, preparado para su conexionado para formar la línea de tierras de la instalación y probado para su puesta en servicio.	
			Mano de obra..... 0,62
			Maquinaria..... 0,20
			Resto de obra y materiales 1,85
			TOTAL PARTIDA..... 2,67



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.02		RED AÉREA	
02.05.02.01	MI	Cond. de cobre de 3,5x50 mm2	
CCORA450		Ml. Conductor de cobre de 3,5 x 50 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	16,39
		TOTAL PARTIDA.....	17,41
02.05.02.02	MI	Cond. de cobre de 3 x 50 mm2	
CCORA350		Ml. Conductor de cobre de 3 x 50 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aereo, colocado y conectado	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	15,85
		TOTAL PARTIDA.....	16,87
02.05.02.03	MI	Cond. de cobre de 3,5x35 mm2	
CCORA435		Ml. Conductor de cobre de 3,5 x 35 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	13,84
		TOTAL PARTIDA.....	14,86
02.05.02.04	MI	Cond. de cobre de 3x35 mm2	
CCORA335		Ml. Conductor de cobre de 3 x 35 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	13,32
		TOTAL PARTIDA.....	14,34
02.05.02.05	MI	Cond. de cobre de 3,5x25 mm2	
CCORA425		Ml. Conductor de cobre de 3,5 x 25 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	12,83
		TOTAL PARTIDA.....	13,85
02.05.02.06	MI	Cond. de cobre de 3x25 mm2	
CCORA325		Ml. Conductor de cobre de 3 x 25 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	11,45
		TOTAL PARTIDA.....	18,08



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.02.07 CCORA416	MI	Cond. de cobre de 3,5x16 mm2 Ml. Conductor de cobre de 3,5 x 16 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	11,45
		TOTAL PARTIDA.....	12,47
02.05.02.08 CCORA316	MI	Cond. de cobre de 3 x 16 mm2 Ml. Conductor de cobre de 3 x 16 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	10,73
		TOTAL PARTIDA.....	11,75
02.05.02.09 CCORA410	MI	Cond. de cobre de 4 x 10 mm2 Ml. Conductor de cobre de 4 x 10 mm2 de sección tipo 0,6/1 Kv grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	10,39
		TOTAL PARTIDA.....	11,41
02.05.02.10 CCORA310	MI	Cond. de cobre de 3 x 10 mm2 Ml. Conductor de cobre de 3 x 10 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	10,10
		TOTAL PARTIDA.....	11,12
02.05.02.11 CCORA406	MI	Cond. de cobre de 4 x 6 mm2 Ml. Conductor de cobre de 4 x 6 mm2 de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	9,74
		TOTAL PARTIDA.....	10,76
02.05.02.12 CCORA306	MI	Cond. de cobre de 3 x 6 mm2 Ml. Conductor de cobre de 3 x 6 mm ² de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	9,64
		TOTAL PARTIDA.....	10,66
02.05.02.13	MI	Cond. de cobre 4 x 4 mm2	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CCORA404		MI. Conductor de cobre de 4 x 4 mm ² de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales.....	9,62
		TOTAL PARTIDA.....	10,64
02.05.02.14	MI	Cond. de cobre de 3 x 4 mm ²	
CCORA304		MI. Conductor de cobre de 3 x 4 mm ² de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales.....	9,07
		TOTAL PARTIDA.....	10,09
02.05.02.15	MI	Cond. de cobre de 4 x 2,5 mm ²	
CCORA42.5		MI. Conductor de cobre de 4 x 2,5 mm ² de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales.....	8,90
		TOTAL PARTIDA.....	9,92
02.05.02.16	MI	Cond. de cobre de 3 x 2,5 mm ²	
CCORA32.5		MI. Conductor de cobre de 3 x 2,5 mm ² de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales.....	8,67
		TOTAL PARTIDA.....	9,69
02.05.02.17	MI	Cond. de cobre de 2 x 2,5 mm ²	
CCORA22.5		MI. Conductor de cobre de 2 x 2,5 mm ² de sección tipo 0,6/1 KV grapeado a fachada o paso aéreo, colocado y conectado.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales.....	8,46
		TOTAL PARTIDA.....	9,48
02.06		06.PUESTA A TIERRA	
02.06.01	MI	Cond.unip.cobre 1x16mm,tierra verde-amarillo	
CPTC16T		MI. Conductor unipolar de cobre de 1x16 mm ² .750V con aislamiento de policloruro de vinilo en color verde-amarillo, en canalización subterránea entubado, colocado, preparado para su conexionado para formar la línea de tierras de la instalación y probado para su puesta en servicio.	
		Mano de obra.....	0,62



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria	0,20
			Resto de obra y materiales	1,85
			TOTAL PARTIDA.....	2,67
02.06.02	Ud.	Ins. línea de tierra con pica		
CPTLTCP		Instalación de conexión de línea de tierra en punto de luz, con pica de tierra, con soldadura aluminotérmica incluido material auxiliar necesario para efectuar in situ la soldadura con conexión "cruz" de cuatro elementos.		
			Mano de obra.....	6,23
			Maquinaria	0,40
			Resto de obra y materiales	34,75
			TOTAL PARTIDA.....	41,38
02.06.03	Ud.	Ins. línea de tierra sin pica		
CPTLTSP		Instalación de conexión de línea de tierra en punto de luz, sin pica de tierra mediante soldadura aluminotérmica incluido material auxiliar para efectuar in situ la soldadura con conexión en "T" de tres elementos.		
			Mano de obra.....	5,61
			Maquinaria	3,60
			Resto de obra y materiales	20,61
			TOTAL PARTIDA.....	29,82



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07		07.CUADROS DE MANDO Y CONTROL	
02.07.01		ARMARIOS	
02.07.01.01	Ud.	Centro Mando normalizado reloj astronomico	
CCUAAR		Centro de mando normalizado con reloj astronómico y equipo de medida de energía eléctrica normalizado, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	124,64
		Maquinaria.....	79,96
		Resto de obra y materiales.....	2.802,07
		TOTAL PARTIDA.....	3.006,67
02.07.01.02		Centro de Mando normalizado Telegestionado	
CCUATG			
		Mano de obra.....	124,64
		Maquinaria.....	79,96
		Resto de obra y materiales.....	4.412,78
		TOTAL PARTIDA.....	4.617,38
02.07.02		PROTECCIONES Y APARAMENTA	
02.07.02.01	Ud	Interruptor automático I+N 16A 6kA pdc	
ECUPRI16		Ud. Interruptor automático I+N 16A 6kA pdc	
		TOTAL PARTIDA.....	39,30
02.07.02.02	Ud	Conmut. para maniobra manual	
ECUPRCNM		Ud. Conmutador para maniobra manual	
		TOTAL PARTIDA.....	51,16
02.07.02.03	Ud	Base fusible prot. manio. 10 A	
ECUPRBF10		Ud. Base fusible protección maniobra 10A	
		TOTAL PARTIDA.....	3,48
02.07.02.04	Ud	Placa de fijación APL-55	
ECUPRPF55		Ud. Placa de fijación APL-55	
		TOTAL PARTIDA.....	10,06
02.07.02.05	Ud	Placa de fijación APL-105	
ECUPRPF105		Ud. Placa de fijación APL-105	
		TOTAL PARTIDA.....	25,50
02.07.02.06	Ud	Base de armario ZN-53	
ECUPRBA53		Ud. Base de armario ZN-53	
		TOTAL PARTIDA.....	39,72
02.07.02.07	Ud	Cerradura con llave triangulo	
ECUPRCLL		Ud. Cerradura con llave triángulo	
		TOTAL PARTIDA.....	3,43
02.07.02.08	Ud	Bloqueo de candado	
ECUPRBC		Ud. Bloqueo de candado	
		TOTAL PARTIDA.....	7,26
02.07.02.09	MI	Canaleta cableado C.M. alumbr.	
ECUPRCC		MI. Canaleta para cableado de centro de mando	
		TOTAL PARTIDA.....	2,23
02.07.02.10	MI	Rail de fijación elemn. C.M.	
ECUPRRFCM		MI. Carril de fijación para elementos del centro de mando	
		TOTAL PARTIDA.....	2,35
02.07.02.11	Ud	Int. Auto. Magn. Reg. 125-160 A	
ECUPRIA125		Ud. Interruptor automático magnetotórmico regulable 125-160 A	
		TOTAL PARTIDA.....	255,49
02.07.02.12	Ud	Contactador 160 A	
ECUPRCT160		Ud Contactador 160 A	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	242,77
02.07.02.13	Ud	Bases portafusibles	
ECUPRBPF		Ud. Base portafusible	
		TOTAL PARTIDA.....	5,10
02.07.02.14	Ud	Fusibles 63 A	
ECUPRF63		Ud. Fusible 63A	
		TOTAL PARTIDA.....	3,70
02.07.02.15	Ud	Fusibles 80 A	
ECUPRF80		Ud Fusible 80A	
		TOTAL PARTIDA.....	3,74
02.07.02.16	Ud	Fusibles 100 A	
ECUPRF100		Ud. Fusible 100A	
		TOTAL PARTIDA.....	4,09
02.07.02.17	Ud	Fusibles 125 A	
ECUPRF125		Ud Fusible 125A	
		TOTAL PARTIDA.....	4,38
02.07.02.18	Ud	Fusibles 160 A	
ECUPRF160		Ud Fusible 160A	
		TOTAL PARTIDA.....	4,54
02.07.02.19	Ud.	Diferencial 4x40,300mA Rearmable	
ECUPRDR40		Ud. Interruptor diferencial rearmable 4x40 A, 300 mA de sensibilidad	
		TOTAL PARTIDA.....	114,24
02.07.02.20	Ud.	Protección contra sobretensiones transitorias	
ECUPRST		Ud. Protección contra sobretensiones transitorias	
		TOTAL PARTIDA.....	207,18
02.07.02.21	Ud.	Piloto señalización desconexión de reductor	
ECUPRPILSE		Ud. Piloto señalización desconexión de reductor	
		TOTAL PARTIDA.....	39,94
02.07.02.22	Ud.	Toma Schucko 16A II+TTL	
ECUPRSCHU		Ud. Toma Schucko 16A II+TTL	
		TOTAL PARTIDA.....	19,62
02.07.02.23	Ud.	Interruptor automático I+N 10A 6kA pdc	
ECUPRI10		Ud. Interruptor automático I+N 10A 6kA pdc	
		TOTAL PARTIDA.....	39,30
02.07.02.24	Ud.	Borna de carril 35mm	
ECUPRBC35		Ud. Borna de carril 35mm	
		TOTAL PARTIDA.....	7,70
02.07.02.25	Ud.	Borna de carril 25mm	
ECUPRBC25		Ud. Borna de carril 25mm	
		TOTAL PARTIDA.....	7,22
02.07.02.26	Ud.	Borna de carril 10mm	
ECUPRBC10		Ud. Borna de carril 10mm	
		TOTAL PARTIDA.....	6,96
02.07.02.27	Ud.	Chasis DLP 95	
ECUPRCH95		Ud. Chasis DLP 95	
		TOTAL PARTIDA.....	245,44
02.07.02.28	Ud.	Base de armario ZNPLA 104	
ECUPRBA104		Ud. Base de armario ZNPLA 104	
		TOTAL PARTIDA.....	173,90
02.07.02.29	Ud.	Interruptor de puerta INL PLA	
ECUPRIP		Ud. Interruptor de puerta INL PLA	
		TOTAL PARTIDA.....	61,34
02.07.02.30	Ud.	Interruptor automático III+N 40A 10kA	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ECUPRI40	Ud.	Interruptor automático III+N 40A 10kA	
		TOTAL PARTIDA.....	67,26
02.07.02.31	Ud.	Interruptor automático diferencial 16A/0,03A	
ECUPRIC	Ud.	Interruptor combinado automático diferencial 16A/0,03A 6 kA	
		TOTAL PARTIDA.....	96,90
02.07.03		REDUCTORES ESTABILIZADORES	
02.07.03.01	Ud.	Estabilizador reductor flujo 30 KVA	
CCUERE30		Estabilizador-reductor de flujo, estático, de 30 KVA a 380 V +III + N, con tres equipos monofásicos independientes, microcontrolador, cricuito electrónico de control, by-pass monofásico de rearme automático con contactores, sistema de seguridad térmica, sistema de protección contra descargas atmosféricas y armario de poliéster con fibra de vidrio IP54, Tipo Lumiter o equivalente aprobado por la D.F., totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	124,64
		Resto de obra y materiales	4.399,43
		TOTAL PARTIDA.....	4.524,07
02.07.03.02	Ud.	Estabilizador reductor flujo 15 KVA	
CCUERE15		Estabilizador-reductor de flujo, estático, de 15 KVA a 380 V + III + N, con tres equipos monofásicos independientes, microcontrolador, circuito electrónico de control, by-pass monofásico de rearme automático con contactores, sistema de seguridad térmica, sistema de protección contra descargas atmosféricas y armario de poliéster con fibra de vidrio IP54, tipo Lumiter o equivalente aprobado por la D.F., totamente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	124,64
		Resto de obra y materiales	3.755,33
		TOTAL PARTIDA.....	3.879,97
02.07.03.03	Ud.	Estabilizador reductor flujo 22 KVA	
CCUERE22		Estabilizador-reductor de flujo, estático, de 22 KVA a 380 V + III + N, con tres equipos monofásicos independientes, microcontrolador, circuito electrónico de control, by-pass monofásico de rearme automático con contactores, sistema de seguridad térmica, sistema de protección contra descargas atmosféricas y armario de poliéster con fibra de vidrio IP54, tipo Lumiter o equivalente aprobado por la D.F., totamente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	124,64
		Resto de obra y materiales	4.170,21
		TOTAL PARTIDA.....	4.294,85
02.07.03.04	Ud.	Estabilizador reductor flujo 45 KVA	
CCUERE45		Estabilizador-reductor de flujo, estático, de 45 KVA a 380 V	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		+ III + N, con tres equipos monofásicos independientes, microcontrolador, circuito electrónico de control, by-pass monofásico de rearme automático con contactores, sistema de seguridad térmica, sistema de protección contra descargas atmosféricas y armario de poliéster con fibra de vidrio IP54, tipo Lumiter o equivalente aprobado por la D.F., totalmente montado e instalado.	
			Mano de obra..... 124,64
			Resto de obra y materiales 4.301,00
			TOTAL PARTIDA..... 4.425,64
02.07.04		TELEGESTIÓN	
02.07.04.01	Ud	Kit de Telegestión para centro de mando	
CCUTG			
			Mano de obra..... 51,45
			Resto de obra y materiales 1.182,98
			TOTAL PARTIDA..... 1.234,43
02.08		08.OBRA CIVIL	
02.08.01	MI.	Canaliz. 1 tub A.P.c/demol	
COCCAN1		Canalización para red de A.P. con un tubo de P.V.C. de 110 mm. diam. incluida excavación mecánica, demolición de solera existente, relleno de hormigón H 100, cinta señalizadora, zahorra natural compactación y transporte de sobrantes a vertedero, reposición de solería totalmente terminada según sección tipo del plano de detalles.	
			TOTAL PARTIDA..... 19,75
02.08.02	MI.	Canaliz. 2 tub A.P.c/demol	
COCCAN2		Canalización para red de A.P. con dos tubos de P.V.C. de 110 mm. diam. incluida excavación mecánica, demolición de solera existente, relleno de hormigón H 100, cinta señalizadora, zahorra natural compactación y transporte de sobrantes a vertedero, reposición de solería totalmente terminada según sección tipo del plano de detalles.	
			TOTAL PARTIDA..... 21,79
02.08.03	Ud.	Arq. 0,4 m diámetro	
COCAR4		Arqueta para cambio de dirección, cruce de calzadas y limitación de longitudes en las redes de alumbrado público de 0,40 m. diam. con aro y tapa de acero al carbono totalmente terminada según el plano de detalles.	
			TOTAL PARTIDA..... 35,23
02.08.04	Ud.	Arq. 0,4 cuadr.fundición dúctil	
COCAR4F		Arqueta para cambio de dirección, cruce de calzadas y limitación de longitudes en las redes de alumbrado público cuadrada de 0,40 m. de lado. con marco y tapa de fundición dúctil totalmente terminada según el plano de detalles.	
			TOTAL PARTIDA..... 52,67
02.08.05	Ud.	Arq. 0,4 cuadr.fundición,antivan	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
COCAR4A		Arqueta antivandálica para cambio de dirección, cruce de calzadas y limitación de longitudes en las redes de alumbrado público cuadrada de 0,40 m. de lado. con marco y tapa de fundición dúctil, sellado de embocaduras de tubos con espuma de poliuretano, relleno de arena pareja y remate superior de hormigón, totalmente terminada según el plano de detalles.	
		TOTAL PARTIDA.....	56,50
02.08.06	Ud.	Arq. registro tipo A1	
COCARA1		Arqueta registro tipo A1 de Cía. Sevillana con tapa de fundición dúctil de 65 x 75 cm.	
		TOTAL PARTIDA.....	224,43
02.08.07	Ud.	Bas. H-150 de 0,60x0,6x1	
COCBASB		Basamento de hormigón H-150 de 0,60x0,60 m. con profundidad según terreno y mínima de 1 m., incluso pernos de anclaje del báculo y tubo coarugado 60 mm diam. de interconexión con arqueta, totalmente terminado según el plano de detalles.	
		TOTAL PARTIDA.....	66,22
02.08.08	Ud.	Bas. H-150 de 0,40x0,4x0,6	
COCBASC		Basamento de hormigón H-150 de 0,40x0,40 m. con profundidad según terreno y mínima de 0.6 m., incluso pernos de anclaje del báculo y tubo coarugado 60 mm diam. de interconexión con arqueta, totalmente terminado según el plano de detalles.	
		TOTAL PARTIDA.....	44,13
02.08.09	Ud.	Bas. Hormigón H-150 de 1m.Ø	
COCBASE		Ud. Basamento de Hormigón H-150 de 1m. de diámetro con arqueta	
		TOTAL PARTIDA.....	133,42
02.08.10	Ud.	Bas. piedra Sierra Elvira 0'70x0'40	
COCBASP		Base piedra de Sierra Elvira exagonal de 0'70 x 0'40, taladrada para su fijación y conexión eléctrica, colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	658,11
02.08.11	Ud.	Bas. para centro de mando	
COCBASC M		Ud. Basamento especial para centro de mando.	
		TOTAL PARTIDA.....	122,17
02.09		09.TRATAMIENTO SUPERFICIAL	
02.09.01		LIMPIEZA DE LUMINARIAS	
02.09.01.01	Ud.	Luminaria convencional vial hasta 4m	
ETSLLCV04		Luminaria convencional cerrada completa hasta 4 m.	
		TOTAL PARTIDA.....	18,57
02.09.01.02	Ud.	Luminaria convencional vial de 4,10 a 9 m.	
ETSLLCV49		Luminaria convencional cerrada completa de 2,10 a 9 m	
		TOTAL PARTIDA.....	19,97
02.09.01.03	Ud.	Luminaria convencional vial de 9,10 a 12 m	
ETSLLCV912		Luminaria convencional cerrada completa de 9,10 a 12 m	
		TOTAL PARTIDA.....	21,76
02.09.01.04	Ud.	Luminaria convencional vial mayor de 12 m	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ETSLLCVM12		Luminaria convencional cerrada completa de mas de 12 m.	
		TOTAL PARTIDA.....	23,82
02.09.01.05	Ud.	Luminaria convencional ambiental	
ETSLLCA		Luminaria completa: globos	
		TOTAL PARTIDA.....	14,64
02.09.01.06	Ud.	Farol Artístico	
ETSLLFA		Farola Albaicín completa.	
		TOTAL PARTIDA.....	18,81
02.09.01.07	Ud.	Otros tipos	
ETSLLO		Otros tipos de luminarias	
		TOTAL PARTIDA.....	17,67
02.09.02		LIMPIEZA Y REPOSICION	
02.09.02.01	Ud.	V.S.A.P. hasta 100W	
ETSLRS100		V.S.A.P. hasta 100 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	46,83
02.09.02.02	Ud.	V.S.A.P. 150W	
ETSLRS150		V.S.A.P. + 100 w. hasta 150 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	49,65
02.09.02.03	Ud.	V.S.A.P. 250W	
ETSLRS250		V.S.A.P. + 150 w. hasta 250 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	55,83
02.09.02.04	Ud.	V.S.A.P. 400W	
ETSLRS400		V.S.A.P. + 250 W. hasta. 400 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	56,83
02.09.02.05	Ud.	V.S.A.P. mayor de 400W	
ETSLRSM400		V.S.A.P. + 400 w.	
		TOTAL PARTIDA.....	67,45
02.09.02.06	Ud.	H.M. hasta 100W	
ETSLRH100			
		TOTAL PARTIDA.....	78,50
02.09.02.07	Ud.	H.M. 150W	
ETSLRH150			
		TOTAL PARTIDA.....	85,40
02.09.02.08	Ud.	H.M. 250W	
ETSLRH250			
		TOTAL PARTIDA.....	87,18
02.09.02.09	Ud.	H.M. 400W	
ETSLRH400			
		TOTAL PARTIDA.....	89,23
02.09.02.10	Ud.	H.M. mayor de 400W	
ETSLRHM400			
		TOTAL PARTIDA.....	97,88
02.09.02.11	Ud.	Vapor de Mercurio	
ETSLRVM			
		TOTAL PARTIDA.....	48,44
02.09.02.12	Ud.	Resto de lámparas	
ETSLRRL			
		TOTAL PARTIDA.....	50,95
02.09.03		RASPADO Y PREPARACION	
02.09.03.01	Ud.	Menor de 8 m 1 brazo	
ETSRP8M1B		Menor de 8 m 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	20,36
02.09.03.02	Ud.	Menor de 8 m 2 brazos	
ETSRP8M2B		Menor de 8 m 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	22,32
02.09.03.03	Ud.	Menor de 8 m 3 brazos	
ETSRP8M3B		Menor de 8 m 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	24,56



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.03.04	Ud.	De 8 m a 10 m. 1 brazo	
ETSRP10M1B		De 8 m a 10 m. 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	21,30
02.09.03.05	Ud.	De 8 m a 10 m. 2 brazos	
ETSRP10M2B		De 8 m a 10 m. 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	23,59
02.09.03.06	Ud.	De 8 m a 10 m. 3 brazos	
ETSRP10M3B		De 8 m a 10 m. 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	25,30
02.09.03.07	Ud.	Más 10 m 1 brazo	
ETSRPM101B		Más 10 m. 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	25,41
02.09.03.08	Ud.	Más 10 m 2 brazos	
ETSRPM102B		Más 10 m 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	28,57
02.09.03.09	Ud.	Más 10 m 3 brazos	
ETSRPM103B		Más 10 m 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	30,85
02.09.03.10	Ud.	Brazo artístico fundición	
ETSRPBRAR		Artístico fundición	
		TOTAL PARTIDA.....	15,96
02.09.03.11	Ud.	Tubo de acero	
ETSRPTA		Tubo de acero	
		TOTAL PARTIDA.....	11,90
02.09.03.12	Ud.	Luminaria convencional vial	
ETSRPLCV		Luminaria convencional	
		TOTAL PARTIDA.....	12,73
02.09.03.13	Ud.	Luminaria convencional ambiental	
ETSRPLCA		Farola Albaicín	
		TOTAL PARTIDA.....	15,18
02.09.03.14	Ud.	Farola Artística	
ETSRPFA		Farola Fernandina	
		TOTAL PARTIDA.....	14,03
02.09.03.15	Ud.	Otros tipos	
ETSRPOT		Otros tipos	
		TOTAL PARTIDA.....	18,78
02.09.04		PINTADO	
02.09.04.01	Ud.	Menor de 8 m 1 brazo	
ETSRP8M1B		Menor de 8 m 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	20,36
02.09.04.02	Ud.	Menor de 8 m 2 brazos	
ETSRP8M2B		Menor de 8 m 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	22,32
02.09.04.03	Ud.	Menor de 8 m 3 brazos	
ETSRP8M3B		Menor de 8 m 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	24,56
02.09.04.04	Ud.	De 8 m a 10 m. 1 brazo	
ETSRP10M1B		De 8 m a 10 m. 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	21,30
02.09.04.05	Ud.	De 8 m a 10 m. 2 brazos	
ETSRP10M2B		De 8 m a 10 m. 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	23,59
02.09.04.06	Ud.	De 8 m a 10 m. 3 brazos	
ETSRP10M3B		De 8 m a 10 m. 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	25,30



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.04.07	Ud.	Más 10 m 1 brazo	
ETSRPM101B		Más 10 m. 1 brazo	
		TOTAL PARTIDA.....	25,41
02.09.04.08	Ud.	Más 10 m 2 brazos	
ETSRPM102B		Más 10 m 2 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	28,57
02.09.04.09	Ud.	Más 10 m 3 brazos	
ETSRPM103B		Más 10 m 3 brazos	
		TOTAL PARTIDA.....	30,85
02.09.04.10	Ud.	Brazo artístico fundición	
ETSRPBRAR		Artístico fundición	
		TOTAL PARTIDA.....	15,96
02.09.04.11	Ud.	Tubo de acero	
ETSRPTA		Tubo de acero	
		TOTAL PARTIDA.....	11,90
02.09.04.12	Ud.	Luminaria convencional vial	
ETSRPLCV		Luminaria convencional	
		TOTAL PARTIDA.....	12,73
02.09.04.13	Ud.	Luminaria convencional ambiental	
ETSRPLCA		Farola Albaicín	
		TOTAL PARTIDA.....	15,18
02.09.04.14	Ud.	Farola Artística	
ETSRPFA		Farola Fernandina	
		TOTAL PARTIDA.....	14,03
02.09.04.15	Ud.	Otros tipos	
ETSRPOT		Otros tipos	
		TOTAL PARTIDA.....	18,78
02.10		10.DESMONTAJES	
02.10.01	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. HASTA 6M	
CDEM CB6M		Ud. Desmontaje de báculo o columna hasta 6m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,64
02.10.02	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. 9M	
CDEM CB9M		Ud. Desmontaje de báculo o columna hasta 9m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	31,00
02.10.03	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. 12M	
CDEM CB12M		Ud. Desmontaje de báculo o columna hasta 12m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	40,35
02.10.04	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ CONV. MAYOR 12M	
CDEMCBMAS		Ud. Desmontaje de báculo o columna mayor de 12m de altura con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	51,15
02.10.05	Ud.	DESMONTAJE BRAZO CONV. ADICIONAL	
CDEMCBBRA		Ud. Desmontaje de punto de luz sobre báculo o columna de cualquier altura con más de un brazo, complemento por cada brazo adicional además del primero, con desconexión eléctrica, desacople de brazo y luminaria, incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	7,35
02.10.06	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ ART. HASTA 5M	
CDEMCFD5M		Ud. Desmontaje de punto de luz sobre columna de fundición hasta 5m con un brazo o acoplamiento para farol artístico con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	40,35
02.10.07	Ud.	DESMONTAJE PUNTO LUZ ART. MAYOR 5M	
CDEMCFDMAS		Ud. Desmontaje de punto de luz sobre columna de fundición mayor de 5m con un brazo o acoplamiento para farol artístico con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, empalme provisional de líneas para continuidad eléctrica del circuito, aislado de partes activas y tapado del basamento con mortero de cemento, incluso transporte, carga y descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	62,72
02.10.08	Ud.	DESMONTAJE BRAZO ART. ADICIONAL	
CDEMCFDBRA		Ud. Desmontaje de punto de luz sobre columna de fundición con más de un brazo, complemento por cada	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		brazo adicional además del primero, con desconexión eléctrica, desacople de brazo y luminaria, incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
02.10.09	Ud.	DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 6M	
CDEM6M	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre brazo mural de cualquier tipo, hasta 6m de altura, con desconexión eléctrica, desacople de luminaria o farol, aislado de líneas, incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga y recogida del almacén municipal.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,68
02.10.10	Ud.	DESMONTAJE BRAZO MURAL MAYOR 6M	
CDEM10M	Ud.	Desmontaje de punto de luz sobre brazo mural de cualquier tipo, mayor de 6m de altura, con desconexión eléctrica, desacople de luminaria, aislado de líneas incluso parte proporcional de transporte, carga, descarga y transporte de todos los elementos a los almacenes municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	32,52
02.10.11	Ud.	DESMONTAJE RECRECIDO	
CEDMREC	Ud.	Desmontaje de recrecido para soporte de pasos aéreos de cualquier altura, incluso carga, descarga y transporte al almacén municipal.	
		TOTAL PARTIDA.....	39,98
02.11		11.MATERIAL DIVERSO	
02.11.01	Ud.	Tapa y marco norm. 40 cm	
EMDTM	Ud.	Tapa y marco de arqueta normalizada 40 cm	
		TOTAL PARTIDA.....	23,78
02.11.02	Ud.	Cofred CLAVED 1465 con fusibles	
EMDCOFR	Ud.	Cofred Claved 1465 con fusibles	
		TOTAL PARTIDA.....	12,93
02.11.03	Ud.	Perno béc. altura sup. 6m	
EMDPB6	Ud.	Perno béculo altura superior a 6m	
		TOTAL PARTIDA.....	3,73
02.11.04	Ud.	Perno béc. altura inf. 4m	
EMDPB4	Ud.	Perno béculo altura inferior a 4m	
		TOTAL PARTIDA.....	2,92
02.11.05	Ud.	Perno anclaje brazo fachada	
EMDABF	Ud.	Perno anclaje brazo fachada	
		TOTAL PARTIDA.....	2,05
02.11.06	Ud.	Pequeño material necesario	
EMDPM	Ud.	Pequeño material necesario	
		TOTAL PARTIDA.....	6,90
02.11.07	MI	Tubo ac. galv. 1"	
EMDTG10	MI.	Tubo de acero galvanizado 1"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
02.11.08	MI	Tubo ac. galv. 1 1/2"	
EMDTG15	MI.	Tubo de acero galvanizado 1"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.09	MI	Tubo ac. galv. 2"	
EMDTG20		MI. Tubo de acero galvanizado 2"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
02.11.10	MI	Tubo ac. galv. 2 1/2"	
EMDTG25		MI. Tubo de acero galvanizado 2"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
02.11.11	MI	Tubo ac. galv. 3"	
EMDTG30		MI. Tubo de acero galvanizado 3"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,79
02.11.12	MI	Tubo P.V.C. rígido 110 mm	
EMDPVC110		MI. Tubo PVC rígido 110 mm	
		TOTAL PARTIDA.....	1,82
02.11.13	MI	Tubo P.V.C.	
EMDPVC		MI. Tubo PVC	
		TOTAL PARTIDA.....	1,33
02.11.14	Ud	Codo unión PVC 60mm	
EMDCPVC		Ud. Codo unión PVC 60 mm	
		TOTAL PARTIDA.....	1,49
02.11.15	Ud	Tensor galva. 1/4"	
EMDTG		Ud. Tensor galvanizado 1/4"	
		TOTAL PARTIDA.....	1,29
02.11.16	Ud	Sujetacables galva. 1/4"	
EMDSC		Ud. Sujetacables galvanizado 1/4"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,36
02.11.17	MI	Cordón galv. alma ac. 4 mm.	
EMDCAG		MI. Cordón galvanizado alma de acero 4mm	
		TOTAL PARTIDA.....	0,84
02.11.18	Ud	Cáncamo de muro	
EMDCM		Ud. Cáncamo de muro	
		TOTAL PARTIDA.....	0,86
02.11.19	Ud	Abrazadero tubo 1"	
EMDABT10		Ud. Abrazadera tubo 1"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
02.11.20	Ud	Abrazadero tubo 1 1/2"	
EMDABT15		Ud. Abrazadera tubo 1"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	0,26
02.11.21	Ud	Abrazadero tubo 2"	
EMDABT20		ud. Abrazadera tubo 2"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,30
02.11.22	Ud	Abrazadero tubo 2 1/2"	
EMDABT25		Ud. Abrazadera tubo 2"1/2	
		TOTAL PARTIDA.....	0,55
02.11.23	Ud	Abrazadero tubo 3"	
EMDABT30		Ud. Abrazadera tubo 3"	
		TOTAL PARTIDA.....	0,55
02.11.24	Ud	Grapa conductor aéreo	
EMDGCA		Ud. Grapa conductor aéreo	
		TOTAL PARTIDA.....	0,26
02.11.25	Ud.	Imprimación y pintura del báculo	
EMDIMPPINT		Ud. Imprimación y pintura del báculo	
		TOTAL PARTIDA.....	34,07
02.11.26	M.	Cinta señalizadora Cables Alumbrado	
EMDCINT		MI. Cinta señalizadora cables alumbrado	
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
02.11.27	Ud.	Cristal opal para Farola Albaicín	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
EMDCRALB		Ud. Cristal opal para Farola Albaicín		
			TOTAL PARTIDA.....	3,95
02.11.28		Ud. Plástico metacrilato para Farola Fernandina		
EMDPLFER		Ud. Plástico metacrilato para Farola Fernandina		
			TOTAL PARTIDA.....	4,20



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.12		12.CONSERVACIÓN PROGRAMADA	
02.13		13.ACOMETIDAS TEMPORALES	
02.13.01		ACOMETIDA HASTA 50 M	
02.13.01.01	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 2X6 Cu	
CAT050206		Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 2 x 6 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	93,48
		Maquinaria.....	59,97
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	160,59
02.13.01.02	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 2X10 Cu	
CAT050210		Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 2 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	109,07
		Maquinaria.....	69,97
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	186,18
02.13.01.03	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 2X16 Cu	
CAT050216		Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 2 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	124,64
		Maquinaria.....	79,96
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	211,74
02.13.01.04	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 4X10 Cu	
CAT050410		Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 4 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	140,23
		Maquinaria.....	89,96
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	237,33
02.13.01.05	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 4X16 Cu	
CAT050416		Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 4 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	155,80
		Maquinaria.....	99,95
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	262,89



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13.01.06 CAT050425	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 3,5X25 Cu Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 3,5 x 25 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	171,39
		Maquinaria.....	109,95
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	288,48
02.13.01.07 CAT050450	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 3,5X50 Cu Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de cobre de 3,5 x 50 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	186,96
		Maquinaria.....	119,94
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	314,04
02.13.01.08 CAT050495	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 3,5X95 Al Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de aluminio de 3,5 x 95 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	202,55
		Maquinaria.....	129,94
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	339,63
02.13.01.09 CAT0504150	Ud	ACOMETIDA HASTA 50 M 3,5X150 Al Ml. Acometida temporal hasta 50 m de conductor de aluminio de 3,5 x 150 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	186,96
		Maquinaria.....	119,94
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	314,04
02.13.02		ACOMETIDA HASTA 100 M	
02.13.02.01 CAT100206	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 2x6 Cu Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 2 x 6 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	124,64
		Maquinaria.....	79,96
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	211,74
02.13.02.02	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 2x10 Cu	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAT100210		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 2 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	140,23
		Maquinaria.....	89,96
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	237,33
02.13.02.03	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 2x16 Cu	
CAT100216		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 2 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	155,80
		Maquinaria.....	99,95
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	262,89
02.13.02.04	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 4X10 Cu	
CAT100410		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 4 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	171,39
		Maquinaria.....	109,95
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	288,48
02.13.02.05	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 4X16 Cu	
CAT100416		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 4 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	186,96
		Maquinaria.....	119,94
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	314,04
02.13.02.06	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 3,5X25 Cu	
CAT100425		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 3,5 x 25 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	202,55
		Maquinaria.....	129,94
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	339,63
02.13.02.07	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 3,5X50 Cu	
CAT100450		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de cobre de 3,5 x 50 mm ² de sección grapeada o paso aéreo,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	218,12
		Maquinaria.....	139,93
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	365,19
02.13.02.08	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 3,5X95 AI	
CAT100495		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de aluminio de 3,5 x 95 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	233,71
		Maquinaria.....	149,93
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	390,78
02.13.02.09	Ud	ACOMETIDA HASTA 100M 3,5X150 AI	
CAT1004150		Ml. Acometida temporal has 100 m de conductor de aluminio de 3,5 x 150 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	249,28
		Maquinaria.....	159,92
		Resto de obra y materiales	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	416,34



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13.03		ACOMETIDA HASTA 250 M	
02.13.03.01	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 2x6 Cu	
CAT250206		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre de 2 x 6 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	155,80
		Maquinaria.....	99,95
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	262,89
02.13.03.02	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 2x10 Cu	
CAT250210		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre de 2 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	171,39
		Maquinaria.....	109,95
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	288,48
02.13.03.03	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 2x16 Cu	
CAT250216		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre de 2 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	186,96
		Maquinaria.....	119,94
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	314,04
02.13.03.04	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 4x10 Cu	
CAT250410		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre de 4 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	202,55
		Maquinaria.....	129,94
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	339,63
02.13.03.05	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 4x16 Cu	
CAT250416		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre de 4 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	218,12
		Maquinaria.....	139,93
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	365,19
02.13.03.06	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 3,5x25 Cu	
CAT250425		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de 3,5 x 25 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	233,71
		Maquinaria.....	149,93
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	390,78
02.13.03.07	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 3,5x50 Cu	
CAT250450		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de cobre de 3,5 x 50 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	249,28
		Maquinaria.....	159,92
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	416,34
02.13.03.08	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 3,5x95 Al	
CAT250495		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de aluminio de 3,5 x 95 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	264,87
		Maquinaria.....	169,92
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	441,93
02.13.03.09	Ud	ACOMETIDA HASTA 250M 3,5x150 Al	
CAT2504150		Ml. Acometida temporal has 250 m de conductor de aluminio de 3,5 x 150 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	280,44
		Maquinaria.....	179,91
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	467,49
02.13.04		ACOMETIDA HASTA 500 M	
02.13.04.01	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 2x6 Cu	
CAT500206		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 2 x 6 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	186,96
		Maquinaria.....	119,94
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	314,04
02.13.04.02	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 2x10 Cu	
CAT500210		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 2 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo,	



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	202,55
		Maquinaria.....	129,94
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	339,63
02.13.04.03	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 2x16 Cu	
CAT500216		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 2 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	218,12
		Maquinaria.....	139,93
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	365,19
02.13.04.04	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 4x10 Cu	
CAT500410		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 4 x 10 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	233,71
		Maquinaria.....	149,93
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	390,78
02.13.04.05	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 4x16 Cu	
CAT500416		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 4 x 16 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	249,28
		Maquinaria.....	159,92
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	416,34
02.13.04.06	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 3,5x25 Cu	
CAT500425		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 3,5 x 25 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	264,87
		Maquinaria.....	169,92
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	441,93
02.13.04.07	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 3,5x50 Cu	
CAT500450		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de cobre de 3,5 x 50 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio	
		Mano de obra.....	280,44



PLIEGO CONSERVACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO CUADRO DE PRECIOS – COMPUESTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria	179,91
			Resto de obra y materiales	7,14
			TOTAL PARTIDA.....	467,49
02.13.04.08	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 3,5x95 AI		
CAT500495		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de aluminio de 3,5 x 95 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	296,03
			Maquinaria	189,91
			Resto de obra y materiales	7,14
			TOTAL PARTIDA.....	493,08
02.13.04.09	Ud	ACOMETIDA HASTA 500 M 3,5x150 AI		
CAT5004150		Ml. Acometida temporal hasta 500 m de conductor de aluminio de 3,5 x 150 mm ² de sección grapeada o paso aéreo, colocada, conectada, incluso posterior desconexión y retirada, medida la unidad probada y puesta en servicio		
			Mano de obra.....	311,60
			Maquinaria	199,90
			Resto de obra y materiales	7,14
			TOTAL PARTIDA.....	518,64