

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310132	CM-308	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17550	1	170	170
	Total CM-308		31		5350			31		1985,8
1311045	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311046	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311047	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311037	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311049	CM-309	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311050	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311051	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311055	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311039	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311040	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311041	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311042	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311044	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311043	CM-309	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311052	CM-309	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311061	CM-309	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311048	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311053	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311036	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311038	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311070	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311066	CM-309	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311067	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311068	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311069	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311065	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311064	CM-309	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311063	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311054	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1099	1	9	9
1311057	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1099	1	9	9
1311034	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311035	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311059	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311060	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311056	CM-309	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311058	CM-309	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311062	CM-309	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
	Total CM-309		37		5550			37		1911,7
1211244	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211349	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1212848	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212846	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211332	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211260	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211296	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211313	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212841	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1212842	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211312	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211314	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212843	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1211261	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211262	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211263	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211264	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211279	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211281	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211284	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211278	CM-310	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1211282	CM-310	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1211274	CM-310	Socolec / Image / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211275	CM-310	Socolec / Image / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211276	CM-310	Socolec / Image / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211277	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211280	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211283	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211351	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1212849	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212852	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211333	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211342	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211343	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211344	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211335	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211339	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211340	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211329	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211336	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211337	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212850	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212851	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212853	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1212854	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211348	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211350	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211341	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211347	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211245	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211338	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211346	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212857	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212858	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212855	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1212856	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211246	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211253	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211249	CM-310	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211251	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211257	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211258	CM-310	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211248	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211252	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211259	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211254	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211256	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211255	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211267	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211269	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211265	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211266	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211268	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211270	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211271	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211272	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211273	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1212844	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212847	CM-310	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212845	CM-310	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211330	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211334	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211286	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211287	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211288	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211289	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211290	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211291	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211292	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211293	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211294	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211295	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211297	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211299	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211300	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211301	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211302	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211303	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211304	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211305	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211306	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211307	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211308	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211298	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211247	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211250	CM-310	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211345	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
1211285	CM-310	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211331	CM-310	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8200	1	60	60
	Total CM-310		109		18643,5			109		6152,5
1210105	CM-311	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210193	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210198	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210208	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210212	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210070	CM-311	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210071	CM-311	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
1210104	CM-311	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
1210204	CM-311	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1210205	CM-311	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1210206	CM-311	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1210202	CM-311	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
1210203	CM-311	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
1210191	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210194	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210196	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210209	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210210	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210211	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210213	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210215	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210197	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210199	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210200	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210214	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210192	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210201	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210216	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210195	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210207	CM-311	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-311		30		4500			30		1442
1210817	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210818	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210821	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210822	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210823	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210805	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210806	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210807	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210808	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210809	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210816	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210792	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210793	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210798	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210801	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210802	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210794	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210795	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210796	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210797	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210799	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210800	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210810	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210811	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210812	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210813	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210814	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210815	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210834	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210835	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210836	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210837	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210838	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210839	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210840	CM-312	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210841	CM-312	Benito / Farol Fernandina / FLUORESCENTE COMPACTA	1	45	45	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210842	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210843	CM-312	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210844	CM-312	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210848	CM-312	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210849	CM-312	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210850	CM-312	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210851	CM-312	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210852	CM-312	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210853	CM-312	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210854	CM-312	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1210784	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210803	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210773	CM-312	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210774	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210779	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210785	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210804	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210790	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210791	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210858	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210824	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210825	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210826	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210832	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210827	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210828	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210829	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210830	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210831	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210833	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210846	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210845	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210847	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210855	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210856	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210857	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210760	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210762	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210780	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210782	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210781	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210783	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210786	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210787	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210788	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210763	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210820	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210764	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210819	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210761	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210770	CM-312	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210771	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210772	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210789	CM-312	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210775	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210776	CM-312	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210777	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210778	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210765	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210766	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210767	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210768	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210769	CM-312	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-312		99		17745			99		3717,9
1311377	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1311378	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1311379	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1311380	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1311344	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
1311345	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
1311346	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
1211484	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211485	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211486	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211487	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211488	CM-313	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211489	CM-313	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211490	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1211491	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311354	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311355	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311356	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311357	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311358	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311361	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311362	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311363	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311364	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311365	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311366	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311367	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311368	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311369	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311370	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311371	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311372	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311373	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311374	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311375	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311376	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311359	CM-313	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311360	CM-313	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311353	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
1311352	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
1311347	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
1311348	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
1311349	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
1311350	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
1311351	CM-313	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4400	1	36	36
	Total CM-313		45		3960			45		2026,8
1311154	CM-314	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311155	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311116	CM-314	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311117	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311118	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311119	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311120	CM-314	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311122	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311153	CM-314	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311124	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311143	CM-314	Gewiss / Titano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311142	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311146	CM-314	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311147	CM-314	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311144	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311111	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311113	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311114	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311140	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311145	CM-314	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311148	CM-314	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311150	CM-314	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311152	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311107	CM-314	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311112	CM-314	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311115	CM-314	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311139	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311141	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311149	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311151	CM-314	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311110	CM-314	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311108	CM-314	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311109	CM-314	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311121	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311123	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311125	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311126	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311127	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311128	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311132	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311133	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311134	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311135	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311136	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311137	CM-314	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311138	CM-314	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311129	CM-314	Faeber / Proyector Zeta70 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1311130	CM-314	Faeber / Proyector Zeta70 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1311131	CM-314	Faeber / Proyector Zeta70 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
	Total CM-314		49		7350			49		2722,9
1210971	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210973	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210970	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210972	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210964	CM-315	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210965	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210966	CM-315	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210967	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210968	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210969	CM-315	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210963	CM-315	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210954	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210955	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210956	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210957	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210958	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210959	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210960	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210961	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210962	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210945	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210946	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210947	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210948	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210951	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210952	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210953	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210941	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210944	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210940	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210943	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210974	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
1210939	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210949	CM-315	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210950	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210942	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210976	CM-315	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210975	CM-315	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210977	CM-315	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210978	CM-315	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210979	CM-315	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210980	CM-315	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210981	CM-315	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
	Total CM-315		43		6450			43		1643,1
1210126	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210127	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210128	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210129	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210130	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210131	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210132	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210133	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210134	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210135	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210136	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210137	CM-316	Philips / Farol Jargeau / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210175	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210176	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210173	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210172	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210174	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210161	CM-316	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210162	CM-316	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210163	CM-316	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210164	CM-316	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210165	CM-316	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210145	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210150	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210158	CM-316	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
1210159	CM-316	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
1210160	CM-316	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
1210153	CM-316	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210154	CM-316	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210152	CM-316	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210155	CM-316	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210156	CM-316	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210157	CM-316	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210190	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210188	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210189	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210187	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210121	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210122	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210123	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210124	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210168	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210169	CM-316	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210170	CM-316	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210171	CM-316	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210125	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210166	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210167	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210149	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210147	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210151	CM-316	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210148	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210119	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210120	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210146	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210144	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210184	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
1210182	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
1210183	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
1210178	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210179	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210180	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210177	CM-316	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210181	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210185	CM-316	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-316		66		8744			66		3082,8
1311072	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311075	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311078	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311079	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311081	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311083	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311084	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311085	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311071	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311073	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311076	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311077	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311080	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311082	CM-317	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311074	CM-317	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311086	CM-317	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-317		16		2400			16		976,2
1311089	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311098	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311099	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311100	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311101	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311102	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311104	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311105	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1311087	CM-318	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311088	CM-318	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311090	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311091	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311092	CM-318	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311093	CM-318	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311094	CM-318	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311095	CM-318	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311096	CM-318	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311097	CM-318	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311103	CM-318	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1311106	CM-318	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
	Total CM-318		20		3625			20		569,6
1210603	CM-319	Carandini / PLZ-3000 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1210594	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210595	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210599	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210600	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210601	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210602	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210604	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210596	CM-319	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1307	1	11	11
1210597	CM-319	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1307	1	11	11
1210598	CM-319	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1307	1	11	11
1210605	CM-319	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1210591	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210593	CM-319	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210579	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210581	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210584	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210585	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210577	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210578	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210589	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210138	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210139	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210140	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210141	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210142	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210143	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210606	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210607	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210608	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210609	CM-319	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210679	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210680	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210587	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210580	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210583	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210588	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210582	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210586	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210612	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210613	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210614	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210618	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210616	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210617	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210625	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210629	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210630	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210634	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210626	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210640	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210642	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210611	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210623	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210624	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210621	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210622	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210655	CM-319	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1210656	CM-319	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1210653	CM-319	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210648	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210649	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210644	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210652	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210638	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210639	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210645	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210615	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210620	CM-319	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210619	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210627	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210628	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210633	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210632	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210631	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210635	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210637	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210636	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210654	CM-319	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1210650	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210651	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210641	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
1210643	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210647	CM-319	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210646	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210610	CM-319	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-319		86		11188			86		3589,1
1211398	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211352	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211355	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211368	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211373	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211376	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211317	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211403	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211404	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211406	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211405	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1211394	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211399	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1211401	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1211395	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1211400	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1211402	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1212835	CM-320	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212837	CM-320	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212839	CM-320	Gilma / Proyector Piqueta / Halógena	1	16	16	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	16	16
1212836	CM-320	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1212838	CM-320	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1212840	CM-320	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	5,5	5,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	5,5	5,5
1211325	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211326	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211396	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211397	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211309	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211310	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211315	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211319	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211321	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211323	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211392	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211311	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211318	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211320	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211322	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211393	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211316	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211327	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211328	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211324	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211364	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211369	CM-320	Threeline Technology / PR10W / LED	1	10	10	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	10	10
1211370	CM-320	Threeline Technology / PR10W / LED	1	10	10	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	10	10
1211371	CM-320	Threeline Technology / PR10W / LED	1	10	10	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	10	10
1211353	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211354	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211356	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211357	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211358	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211359	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211360	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211361	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211362	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211363	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211365	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211366	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211367	CM-320	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211372	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211374	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211375	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211377	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211378	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211379	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211380	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211381	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211382	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211383	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211384	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211389	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211390	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211391	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211385	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
1211386	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211387	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211388	CM-320	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-320		78		16644,5			78		5836
50020360	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020361	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020362	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020363	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020364	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020365	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020366	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020367	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020368	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020369	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020370	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50020374	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020375	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020377	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020378	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020379	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020380	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020384	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020385	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020386	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020387	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020388	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020390	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020391	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020392	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020400	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020401	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020402	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020403	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020404	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020408	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020409	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020410	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020411	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020412	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020413	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020414	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020415	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020416	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020417	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020418	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020419	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020420	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020421	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020422	CM-321	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020423	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020424	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020425	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020426	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020427	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50020428	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020371	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020372	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020373	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020376	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020381	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020382	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020383	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020393	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020394	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020395	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020396	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020397	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020398	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020399	CM-321	- / - / -	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50020405	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020406	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50020407	CM-321	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50020389	CM-321	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-321		69		7566			69		1669,5
1211548	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211549	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211550	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211551	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211552	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211553	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211559	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1211554	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211555	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211556	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211557	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211558	CM-325	SimonLighting / Zaniah LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
	Total CM-325		12		1450			12		209,1
1211560	CM-326	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211561	CM-326	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211562	CM-326	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211563	CM-326	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211564	CM-326	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211565	CM-326	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211566	CM-326	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
	Total CM-326		7		1250			7		392
1210927	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
1210928	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
1210929	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
1210930	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
1210931	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
1210932	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
1210904	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210905	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210906	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210907	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210908	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210909	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210910	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210911	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210912	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210913	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210914	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210915	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210916	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210917	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210918	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210919	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210920	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210921	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210922	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210923	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210924	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210925	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210926	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210894	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210895	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210896	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210897	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210898	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210899	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210900	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210901	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210902	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210903	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210933	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
1210934	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
1210935	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
1210936	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
1210937	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
1210938	CM-327	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
	Total CM-327		45		1620			45		2972,7
1212521	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212508	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212509	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212510	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212511	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212513	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212515	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212517	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212518	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212512	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212514	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212516	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212531	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212532	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212533	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1212519	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212520	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212522	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212523	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212524	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212525	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212526	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212527	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212528	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212529	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212530	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212534	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212535	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1212536	CM-328A	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
	Total CM-328A		29		4350			29		1574,3

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210984	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
1210985	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210986	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1211016	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211017	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211018	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211019	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211020	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211021	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211022	CM-328B	Philips / Malaga / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1211023	CM-328B	Philips / Iridium / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1210983	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210987	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210988	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210989	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210990	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210991	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210992	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210993	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210994	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210995	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210996	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210997	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210998	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1210999	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1211000	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1211001	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1211002	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1211003	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	18	18
1211005	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211006	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211007	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211008	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211009	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	18	18	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211004	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211010	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211011	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211012	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211013	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211014	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211015	CM-328B	Socelec / Teceo / LED	1	27	27	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-328B		41		2675			41		1771,2
1312346	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312347	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312348	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312349	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312350	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312336	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312337	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312338	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312339	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312340	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312341	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312342	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312343	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312344	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312345	CM-328C	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
	Total CM-328C		15		2250			15		1468,5
1312370	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312371	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312372	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312373	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312374	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312375	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312376	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312377	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312378	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312379	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312380	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312381	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312382	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312383	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312384	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312385	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312386	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312387	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312388	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312389	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1312390	CM-328D	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	Total CM-328D		21		3150			21		1316,7
1312364	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312365	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312366	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312367	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312368	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312369	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312351	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312352	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312353	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312354	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312355	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312356	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312357	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312358	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312359	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312360	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312361	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312362	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1312363	CM-328E	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
	Total CM-328E		19		2850			19		1648,9
1311272	CM-329	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1311270	CM-329	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1311271	CM-329	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1311273	CM-329	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1311274	CM-329	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1311275	CM-329	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1311269	CM-329	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311278	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311279	CM-329	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311280	CM-329	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311281	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311282	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311283	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311284	CM-329	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311285	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311286	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311287	CM-329	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311288	CM-329	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311289	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311290	CM-329	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311276	CM-329	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1311277	CM-329	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
	Total CM-329		22		3300			22		790,2
1311249	CM-331	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311236	CM-331	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311247	CM-331	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311248	CM-331	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311229	CM-331	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311230	CM-331	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311231	CM-331	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311235	CM-331	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311232	CM-331	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311233	CM-331	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311234	CM-331	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311238	CM-331	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311237	CM-331	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311239	CM-331	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311240	CM-331	Socelec / Neos 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311241	CM-331	Socelec / Neos 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311242	CM-331	Socelec / Neos 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311243	CM-331	Socelec / Neos 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311244	CM-331	Socelec / Neos 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311245	CM-331	Socelec / Neos 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311246	CM-331	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-331		21		3150			21		1071
1210308	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1210315	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210316	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210307	CM-332	Coyba / Farol Fvap / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210304	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210297	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210298	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210299	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210300	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210301	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210310	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210311	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210312	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210313	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210268	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210269	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210302	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210303	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1210291	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210294	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210282	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210270	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210273	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210271	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210272	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210274	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210275	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210276	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210277	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210278	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210279	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210280	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210281	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210287	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210284	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210286	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210317	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210293	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210292	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210314	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210296	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210295	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210309	CM-332	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210288	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210289	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210290	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210283	CM-332	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210285	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210318	CM-332	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210305	CM-332	Coyba / Farol Fvap / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210306	CM-332	Coyba / Farol Fvap / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-332		51		8850			51		2819,5
1211668	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211730	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211662	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211665	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211666	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211685	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211687	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211663	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211664	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211667	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211669	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211672	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211686	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211689	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211688	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211699	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211703	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211705	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211706	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211708	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211711	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211690	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211691	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211701	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211704	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211707	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211709	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211710	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211684	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211718	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211720	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211721	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211726	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211728	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211734	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211735	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211683	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211717	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211719	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211727	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211729	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211731	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211733	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211698	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211702	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211715	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211723	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211725	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211732	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211700	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211714	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211716	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211722	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211724	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211674	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211678	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211673	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211677	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211681	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211679	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211692	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211697	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211680	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211682	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211696	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	56	56	Tubo LED	2100	1	24	24
1211676	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211675	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211693	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211695	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211694	CM-333	Leds C4 / Promenade / FLUORESCENTE	1	48	48	Tubo LED	2100	1	24	24
1211670	CM-333	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211671	CM-333	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211712	CM-333	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211713	CM-333	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
	Total CM-333		74		4040			74		2000
1211409	CM-334	Carandini / Estilo Led / LED	1	79	79	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211410	CM-334	Carandini / Estilo Led / LED	1	79	79	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1211407	CM-334	Indalux / Viento IVH / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1211408	CM-334	Indalux / Viento IVH / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1211420	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211411	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211412	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211413	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211414	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211415	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211416	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211417	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211418	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211419	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1211421	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
50021416	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021417	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021418	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021422	CM-334	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021423	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021426	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021427	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021430	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021431	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021434	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021435	CM-334	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
	Total CM-334		26		4508			26		1293,5
1312111	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312112	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312122	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312123	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312128	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312129	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312134	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312135	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312110	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312121	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312125	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312137	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312146	CM-335	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1312150	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312155	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312156	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312119	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312124	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312136	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312144	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312152	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312153	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312154	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312157	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312158	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312159	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312160	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312115	CM-335	Threeline Technology / PR10W / LED	1	10	10	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	10	10
1312116	CM-335	Threeline Technology / PR10W / LED	1	10	10	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	10	10
1312117	CM-335	Threeline Technology / PR10W / LED	1	10	10	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	10	10
1312109	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312132	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312131	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312113	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312114	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312126	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312130	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312138	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312145	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312149	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312108	CM-335	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312120	CM-335	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312118	CM-335	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312140	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312142	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312143	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312147	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312148	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312151	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312107	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312127	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312133	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1312141	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312195	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312139	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312191	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312192	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312193	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312194	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312196	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312198	CM-335	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312199	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312197	CM-335	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
	Total CM-335		63		11720			63		3339,2
1311577	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311584	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311583	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311589	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311578	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311590	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311579	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311580	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311585	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311586	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311571	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311576	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311581	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311587	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311569	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311572	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311573	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311575	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311582	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311588	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311612	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311621	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311607	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311617	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311608	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311613	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311618	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311622	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311609	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311614	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311624	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311606	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311610	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311616	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311620	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311605	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311611	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311615	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311619	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311567	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311574	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311568	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311570	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311565	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311566	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311340	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311325	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311327	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311336	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311337	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311342	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311343	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311328	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311334	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311329	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311335	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311330	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311332	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311338	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311331	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311333	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311341	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311339	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311599	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311600	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311601	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311598	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311602	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311603	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311604	CM-336	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311592	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311595	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311596	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311597	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311591	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311593	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311594	CM-336	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1311623	CM-336	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	Total CM-336		78		14225			78		4171,1
1311787	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311793	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311750	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311760	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311761	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311762	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311766	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311768	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311771	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311776	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311777	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311754	CM-338	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311757	CM-338	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311758	CM-338	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311753	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311755	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311756	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311751	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311752	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311759	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311763	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311764	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311765	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311767	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311769	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311770	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311772	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311774	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311775	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311778	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311779	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311780	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311781	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311782	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311783	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311784	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311785	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311788	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311789	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311790	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311791	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311792	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311794	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311796	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311797	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311798	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311799	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311800	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311801	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311803	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311804	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311809	CM-338	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311810	CM-338	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311811	CM-338	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311805	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311808	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311812	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311806	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311807	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311813	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311814	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311786	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311802	CM-338	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311795	CM-338	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311773	CM-338	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
	Total CM-338		65		12950			65		3728,1
1312223	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312224	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312225	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312226	CM-339	Socolec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312247	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312248	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312249	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312250	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312251	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312210	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312211	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312255	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312256	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312257	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312258	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312208	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312209	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312252	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312253	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312254	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312259	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312286	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312287	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312282	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312283	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312284	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312285	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312278	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312281	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312279	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312280	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312263	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312265	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312267	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312269	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312302	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312303	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312261	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1312262	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312266	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312268	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312304	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312305	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312213	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312217	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312271	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312274	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312275	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312277	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312222	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312212	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312214	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312270	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312272	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312273	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312276	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312221	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312239	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312245	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312246	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312219	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312227	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312237	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312241	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312220	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312230	CM-339	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312240	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312215	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312216	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312218	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312231	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312232	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312233	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312234	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312235	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312236	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312238	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1312242	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312243	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312244	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312206	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312207	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312229	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312201	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312203	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312264	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312289	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312290	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312292	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312298	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312299	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312300	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312301	CM-339	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312204	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312205	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312228	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312200	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312202	CM-339	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312260	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312288	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312291	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312293	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312294	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312295	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312296	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312297	CM-339	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-339		106		18900			106		4652,8
1210457	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210458	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210459	CM-340	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210460	CM-340	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210465	CM-340	AYTO MARBELLA / PSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210429	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210434	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210435	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210438	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210439	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210436	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210437	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210440	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210441	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210442	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210443	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210444	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210445	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210446	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210447	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210448	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210450	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210461	CM-340	AYTO MARBELLA / PSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210462	CM-340	AYTO MARBELLA / PSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210449	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210451	CM-340	Philips / Metronomis I Berlin / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
1210456	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210463	CM-340	AYTO MARBELLA / PSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210466	CM-340	AYTO MARBELLA / PSN001 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210467	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210468	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210469	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210470	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210471	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210472	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210473	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210474	CM-340	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210464	CM-340	AYTO MARBELLA / PSN001 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210430	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210431	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210432	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210433	CM-340	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-340		42		6300			42		1996
1310147	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310149	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310151	CM-341	Benito / Neofernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310152	CM-341	Benito / Neofernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310150	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310143	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310144	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310148	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310137	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310138	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310139	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310140	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310141	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310142	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310145	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310146	CM-341	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
	Total CM-341		16		2600			16		973,9
1311668	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311635	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311630	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311641	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311638	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311653	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311627	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311632	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311644	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311649	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311650	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311656	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311659	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311662	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311665	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311519	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311517	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311628	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311626	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311633	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311634	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311639	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311640	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311645	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311646	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311651	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311652	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311657	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311658	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311663	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311664	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311670	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311669	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
1311625	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311631	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311637	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311643	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311655	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311661	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311667	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311629	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311636	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311642	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311648	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311654	CM-342	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311660	CM-342	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311666	CM-342	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311647	CM-342	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
	Total CM-342		48		10075			48		3405,1
1311711	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311713	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311714	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311715	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311716	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311719	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311720	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311721	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311723	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311724	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311726	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311727	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311728	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311729	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311730	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311734	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311735	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311736	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311739	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311740	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311741	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311745	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311746	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311747	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311708	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311709	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311710	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311712	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311717	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311718	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311722	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311725	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311731	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311732	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311733	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311737	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311738	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311742	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311743	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311744	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311748	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311749	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311693	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311694	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311695	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311696	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311697	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311698	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311699	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311700	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311701	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311702	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311703	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311704	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311705	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
1311706	CM-343	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311707	CM-343	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
	Total CM-343		57		8550			57		2850
1310443	CM-344	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310444	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310445	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310446	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310451	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310449	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310450	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310452	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310454	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310456	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310441	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310442	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310436	CM-344	Benito / Farol Villa / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310440	CM-344	Benito / Farol Villa / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310448	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310458	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310467	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310470	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310471	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310465	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310468	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310469	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310529	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310484	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310485	CM-344	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310447	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1310453	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1310457	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310455	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1310461	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1310460	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	17	17
1310472	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	17	17
1310473	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	17	17
1310459	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310462	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310463	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310476	CM-344	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310486	CM-344	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310464	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310466	CM-344	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310487	CM-344	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
1310438	CM-344	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310439	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310478	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310480	CM-344	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310481	CM-344	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310482	CM-344	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310483	CM-344	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310479	CM-344	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310475	CM-344	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310477	CM-344	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310474	CM-344	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	17	17
1310437	CM-344	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
	Total CM-344		53		7482,2			53		2095,8
1210719	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210711	CM-345	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210712	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210723	CM-345	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210724	CM-345	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210725	CM-345	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210720	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210575	CM-345	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210728	CM-345	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210729	CM-345	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210730	CM-345	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210713	CM-345	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210718	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210721	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210714	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210715	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210716	CM-345	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210717	CM-345	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210722	CM-345	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-345		19		2850			19		750,3
1210327	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210328	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210329	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210330	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210331	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210332	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210333	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210334	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210335	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210337	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210338	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210339	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210340	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210341	CM-346	Disano / Proyector INDIO 1158 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210342	CM-346	Disano / Proyector INDIO 1158 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210343	CM-346	Disano / Proyector INDIO 1158 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210344	CM-346	Disano / Proyector INDIO 1158 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210336	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210345	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210346	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210347	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210348	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210350	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210351	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210354	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210355	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210357	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210319	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210320	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210321	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210322	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210323	CM-346	Disano / Proyector INDIO 1158 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210324	CM-346	Disano / Proyector INDIO 1158 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210325	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210326	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210349	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210352	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210353	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210356	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210358	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210359	CM-346	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
	Total CM-346		41		6150			41		1829,5
1210475	CM-347	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210476	CM-347	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1210482	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210483	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210484	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210485	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210477	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210478	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210479	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210517	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210480	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	34	34
1210518	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210481	CM-347	Secom / Monar / LED	1	34	34	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210486	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210488	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210452	CM-347	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210453	CM-347	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210454	CM-347	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1210455	CM-347	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210526	CM-347	Bjc / Aplique Circular-Difusor Policarbonato / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1210527	CM-347	Bjc / Aplique Circular-Difusor Policarbonato / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1210490	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210491	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210492	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210495	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210496	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210508	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210509	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210510	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210511	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210512	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210513	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210514	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210515	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210522	CM-347	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210523	CM-347	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210524	CM-347	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210520	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210501	CM-347	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210502	CM-347	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210503	CM-347	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210497	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210498	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210499	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210500	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210487	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210493	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210494	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210504	CM-347	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210505	CM-347	SimonLighting / Zaniah MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1210506	CM-347	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210489	CM-347	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210507	CM-347	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210516	CM-347	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210519	CM-347	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210521	CM-347	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210525	CM-347	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-347		57		7242			57		2091,7
50020098	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50020063	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50020064	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50020062	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020067	CM-348	Carandini / PLZ-3000 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
50020106	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020107	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020108	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020109	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020110	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020056	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50020068	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50020069	CM-348	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50020102	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50020057	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
50020101	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
50020066	CM-348	Carandini / PLZ-3000 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Lámpara LED	470	1	8	8
50020065	CM-348	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
50020092	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50020095	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50020096	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50020097	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50020100	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020059	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020060	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020061	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020094	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020099	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020111	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020112	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020113	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020114	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020115	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020116	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
50020072	CM-348	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50020073	CM-348	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50020074	CM-348	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50020075	CM-348	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50020103	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50020076	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
50020058	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50020077	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50020078	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50020079	CM-348	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50020093	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50020082	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Lámpara LED	470	1	8	8
50020083	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Lámpara LED	470	1	8	8
50020084	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Lámpara LED	470	1	8	8
50020085	CM-348	GE Lighting / P-154 / Halógena	1	200	200	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
50020086	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
50020087	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
50020088	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
50020089	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
50020090	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
50020091	CM-348	GE Lighting / P-154 / Halógena	1	18	18	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
50020117	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Lámpara LED	470	1	8	8
50020118	CM-348	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Lámpara LED	470	1	8	8
50020080	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50020081	CM-348	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-348		59		7138			59		1843,9
1310019	CM-349	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310020	CM-349	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310021	CM-349	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310022	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310023	CM-349	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310024	CM-349	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310025	CM-349	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310026	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310044	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310047	CM-349	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1310048	CM-349	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1310037	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310038	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310039	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310040	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310041	CM-349	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310042	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310045	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310046	CM-349	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310051	CM-349	SimonLighting / Proyector PR2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1310043	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310028	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310029	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310031	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310032	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310033	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310049	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310050	CM-349	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310027	CM-349	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310030	CM-349	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310052	CM-349	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310053	CM-349	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310054	CM-349	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310034	CM-349	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1310035	CM-349	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1310036	CM-349	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
	Total CM-349		36		5400			36		1262,3

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311310	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311308	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311293	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311294	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311297	CM-351	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311291	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311295	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311296	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311298	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311292	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311299	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311300	CM-351	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311301	CM-351	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311306	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311320	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311311	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311321	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311307	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311317	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311323	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311312	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311313	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311314	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311315	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311316	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311322	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311324	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311326	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311305	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311318	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311304	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311319	CM-351	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311303	CM-351	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311309	CM-351	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311302	CM-351	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
	Total CM-351		35		5000			35		1577
1211480	CM-352	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211475	CM-352	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211427	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211429	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211449	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211450	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211457	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211460	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211451	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211452	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211456	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211458	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211459	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211461	CM-352	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211422	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211423	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211438	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211446	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211454	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211468	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211472	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211483	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211428	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211430	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211437	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211444	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211445	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211469	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211473	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211482	CM-352	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1211426	CM-352	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
1211455	CM-352	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
1211436	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211441	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211453	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211466	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211471	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211478	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211424	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211425	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211431	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211432	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211433	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211434	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211439	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211440	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211447	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211448	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211462	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211463	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211464	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211465	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211474	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211476	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211477	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211435	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211442	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211443	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211467	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211470	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211479	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211481	CM-352	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	Total CM-352		62		12000			62		1499,8
1210744	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210745	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210747	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210727	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210746	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210748	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210749	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210750	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210751	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210752	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210737	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210738	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210739	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210734	CM-353	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	400	400	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210740	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210741	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210742	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210743	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210732	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210733	CM-353	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210735	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210736	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210753	CM-353	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210756	CM-353	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210757	CM-353	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210759	CM-353	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210754	CM-353	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210755	CM-353	Philips / Farol Montmartre / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210758	CM-353	Philips / Farol Montmartre / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1210731	CM-353	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-353		30		4150			30		1200,8
1211154	CM-354	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211142	CM-354	Philips / Malaga / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1211143	CM-354	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1211144	CM-354	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1211145	CM-354	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1211138	CM-354	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211150	CM-354	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211179	CM-354	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211180	CM-354	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1211177	CM-354	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1211181	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211182	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211171	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211172	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211173	CM-354	Iluca / Bagur / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211174	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211175	CM-354	Iluca / Bagur / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211176	CM-354	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211178	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211155	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1211151	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211152	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211153	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211156	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211157	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211158	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211159	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211163	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211164	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211160	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211140	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211141	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211133	CM-354	Iluca / Bagur / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1211139	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1211134	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211136	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211137	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211135	CM-354	Iluca / Bagur / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1211146	CM-354	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211147	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211148	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211149	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211165	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211166	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211167	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211168	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211169	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211170	CM-354	Iluca / Bagur / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1211161	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211162	CM-354	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
	Total CM-354		50		7500			50		2324,6
1210677	CM-355	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210681	CM-355	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210682	CM-355	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210683	CM-355	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210670	CM-355	Coyba / Farol Fvp / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210671	CM-355	Coyba / Farol Fvp / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210672	CM-355	Coyba / Farol Fvp / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210673	CM-355	Coyba / Farol Fvp / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210674	CM-355	Coyba / Farol Fvp / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210675	CM-355	Coyba / Farol Fvp / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210676	CM-355	Coyba / Farol Fvp / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1210668	CM-355	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210669	CM-355	AYTO MARBELLA / FSN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210690	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210704	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210705	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210694	CM-355	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1210686	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210687	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210688	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1210678	CM-355	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210693	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210697	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210698	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210700	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210689	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210691	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210692	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210696	CM-355	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210699	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1210701	CM-355	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210695	CM-355	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210709	CM-355	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210708	CM-355	SimonLighting / Proyector Taos MX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1210685	CM-355	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
1210706	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210707	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210710	CM-355	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-355		38		5720			38		1767,5
1310571	CM-356	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310501	CM-356	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310502	CM-356	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310489	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310570	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310578	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310579	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310580	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310488	CM-356	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310572	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310573	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310574	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310575	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310576	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310577	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310507	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310508	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310509	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310510	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310511	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310512	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310540	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310541	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310522	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310542	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310543	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310544	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310515	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310583	CM-356	Carandini / Junior / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1310584	CM-356	Carandini / Junior / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1310585	CM-356	Carandini / Junior / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1310519	CM-356	Socelec / Proyector Af4 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310516	CM-356	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310518	CM-356	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310513	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310566	CM-356	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310490	CM-356	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310491	CM-356	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310492	CM-356	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310567	CM-356	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310569	CM-356	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310561	CM-356	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310562	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310563	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310564	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310565	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310568	CM-356	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310500	CM-356	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310498	CM-356	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310493	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310494	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310495	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310496	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310503	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310504	CM-356	SimonLighting / Syrma AP-101 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1310497	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1310499	CM-356	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82	82
1310532	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310531	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310528	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310533	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310547	CM-356	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310553	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310554	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310555	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310556	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310557	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310558	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310559	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310560	CM-356	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1310586	CM-356	Carandini / Junior / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1310505	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310506	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310514	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310545	CM-356	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310546	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310548	CM-356	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310549	CM-356	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310550	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310551	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310552	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310581	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310582	CM-356	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	131	131
1310535	CM-356	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1310537	CM-356	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1310530	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310538	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310539	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310526	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310527	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310524	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310521	CM-356	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310523	CM-356	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310525	CM-356	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310587	CM-356	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1310520	CM-356	Socelec / Proyector Af4 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310517	CM-356	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310534	CM-356	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1310536	CM-356	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
	Total CM-356		99		18200			99		5911,2
1310066	CM-357	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310065	CM-357	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310103	CM-357	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310104	CM-357	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310071	CM-357	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310072	CM-357	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310096	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310097	CM-357	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310093	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310094	CM-357	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310079	CM-357	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1310090	CM-357	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1310091	CM-357	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1310095	CM-357	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
1211492	CM-357	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211493	CM-357	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211494	CM-357	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211495	CM-357	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211496	CM-357	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211497	CM-357	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211498	CM-357	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310078	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310059	CM-357	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310074	CM-357	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310073	CM-357	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310076	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310056	CM-357	Carandini / PLZ-3000 / VSAP	1	150	150	Lámpara LED	470	1	8	8
1310057	CM-357	Carandini / PLZ-3000 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310098	CM-357	Carandini / PLZ-3000 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310099	CM-357	Carandini / PLZ-3000 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310100	CM-357	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1310101	CM-357	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310055	CM-357	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310058	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310060	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310061	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310062	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310063	CM-357	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310064	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310067	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310068	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310069	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310070	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310075	CM-357	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310080	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310081	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310077	CM-357	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310082	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310083	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310092	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310102	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310105	CM-357	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310086	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310087	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310088	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310089	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310084	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310085	CM-357	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-357		58		8304			58		2253,8
1210052	CM-359	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1210051	CM-359	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1210026	CM-359	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1210027	CM-359	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1210028	CM-359	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1210029	CM-359	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1210024	CM-359	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210025	CM-359	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210000	CM-359	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210001	CM-359	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210002	CM-359	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210003	CM-359	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210037	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210053	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210005	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210006	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210015	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210022	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210032	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210034	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210035	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210007	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210020	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210021	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210030	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210004	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210008	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210016	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210017	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210018	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210019	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210031	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210033	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210038	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210009	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210010	CM-359	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210011	CM-359	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210012	CM-359	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210013	CM-359	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210014	CM-359	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210023	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210054	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210055	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1210046	CM-359	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1210050	CM-359	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1210039	CM-359	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210043	CM-359	Philips / Proyector Tempo RVP351 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210040	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210041	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210042	CM-359	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210044	CM-359	Philips / Proyector Tempo RVP351 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210045	CM-359	Philips / Proyector Tempo RVP351 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210047	CM-359	Philips / Proyector Tempo RVP351 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210048	CM-359	Philips / Proyector Tempo RVP351 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1210049	CM-359	Philips / Proyector Tempo RVP351 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
	Total CM-359		55		8250			55		3367,5
1210867	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1210868	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1210869	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1210870	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1210859	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210860	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210861	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210862	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210863	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210864	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210865	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210866	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210883	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210884	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210890	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210891	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210892	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210893	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210871	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210872	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210873	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210874	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210875	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210876	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210877	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210880	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210881	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210036	CM-360	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210882	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210885	CM-360	Lanzini / Raggio 2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	7120	1	62	62
1210886	CM-360	Lanzini / Raggio 2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	7120	1	62	62
1210887	CM-360	Lanzini / Raggio 2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	7120	1	62	62
1210888	CM-360	Lanzini / Raggio 2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	7120	1	62	62

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210879	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210889	CM-360	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1210878	CM-360	Socelec / Teceo / LED	1	28	28	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-360		36		4702			36		2507,4
1311219	CM-361	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311220	CM-361	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311221	CM-361	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311222	CM-361	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311223	CM-361	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311217	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311218	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311215	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311213	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311214	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1311210	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311211	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311212	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311216	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311224	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311225	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311226	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311227	CM-361	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311209	CM-361	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311228	CM-361	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-361		20		3000			20		787,3
1311261	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311262	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311263	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311264	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311265	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311266	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311267	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311256	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311257	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311250	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311251	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311255	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1311268	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1311254	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1311258	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1311259	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1311252	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311253	CM-362	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311260	CM-362	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
	Total CM-362		19		2850			19		654,4
1212624	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212625	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212640	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212641	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212631	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1212632	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1212642	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1212609	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1212620	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212650	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212651	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212652	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212653	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212654	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212655	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212656	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212657	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212658	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212659	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212660	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212661	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212662	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212663	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212664	CM-364	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1212643	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1212644	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1212645	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1212646	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1212647	CM-364	- / - / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1212648	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1212649	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1212611	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212614	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1212615	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212633	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1212634	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212635	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212636	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212637	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212638	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212639	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212610	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212612	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212613	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1212616	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212617	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212618	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212619	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212626	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212627	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212628	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212629	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212630	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212621	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212622	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1212623	CM-364	Philips / Malaga / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-364		56		6576			56		3276
1211641	CM-365	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1211639	CM-365	Philips / SGP 340 PC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211640	CM-365	Philips / SGP 340 PC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211642	CM-365	Philips / SGP 340 PC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211643	CM-365	Philips / SGP 340 PC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211628	CM-365	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1211629	CM-365	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1211627	CM-365	Socelec / Teceo / LED	1	63	63	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211632	CM-365	Socelec / Teceo / LED	1	63	63	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211633	CM-365	Socelec / Teceo / LED	1	63	63	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211634	CM-365	Socelec / Teceo / LED	1	63	63	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211635	CM-365	Socelec / Teceo / LED	1	63	63	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211648	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211649	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211625	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1211626	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211630	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211631	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211636	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211637	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211638	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211644	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211645	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211646	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211647	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211650	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211651	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211652	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211653	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211654	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211655	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211656	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211657	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
1211658	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211659	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211660	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211661	CM-365	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-365		37		5090			37		2123,7
500034194	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034195	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034196	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034197	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034198	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034199	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034200	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034191	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	98	98
500034192	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	98	98
500034193	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	98	98
500034180	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034181	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034182	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034183	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034184	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034185	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500034179	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034186	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034187	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034188	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034189	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034190	CM-5000	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500034203	CM-5000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034204	CM-5000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034205	CM-5000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034201	CM-5000	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034202	CM-5000	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034206	CM-5000	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034207	CM-5000	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034208	CM-5000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
	Total CM-5000		30		4400			30		2194,7
500034405	CM-5001	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034406	CM-5001	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034407	CM-5001	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034408	CM-5001	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034413	CM-5001	Bega / 7800 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	75	75	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034402	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034403	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034404	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034409	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500034415	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034416	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034417	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034418	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034420	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034422	CM-5001	Bega / 7800 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	75	75	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034423	CM-5001	Bega / 7800 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	75	75	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034410	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500034411	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034412	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034414	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034421	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034424	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034425	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034426	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500034427	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034428	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034399	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034400	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034401	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034433	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034434	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034435	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034436	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034439	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034440	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034441	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034442	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034443	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034444	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034445	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034446	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034447	CM-5001	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034432	CM-5001	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034437	CM-5001	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034438	CM-5001	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500034430	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034431	CM-5001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034429	CM-5001	Philips / CitySpirit Conica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500034448	CM-5001	Philips / CitySpirit Conica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500034449	CM-5001	Philips / CitySpirit Conica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
	Total CM-5001		50		6575			50		1824,4
500034419	CM-5002	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034638	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034643	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034644	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034645	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034646	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034647	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034648	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034639	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034640	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034641	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034642	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500034671	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034672	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034673	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034674	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034675	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034676	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034677	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034678	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034679	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034680	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034681	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034650	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034652	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034654	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034656	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034658	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034660	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034662	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034666	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034667	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034668	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034670	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034621	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034622	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034623	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034624	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034625	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034626	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034627	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034628	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034629	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034632	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034633	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034634	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034636	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034637	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034630	CM-5002	Atp / Pescador / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034631	CM-5002	Atp / Pescador / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034635	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	24	24	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500034651	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034653	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034655	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034657	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034659	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034661	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034663	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034664	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034665	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034669	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034649	CM-5002	Atp / Pescador / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034701	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034702	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034703	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034704	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034700	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034705	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034687	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034691	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034693	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034696	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034699	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / FLUORESCENTE COMPACTA	1	85	85	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034684	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034685	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034686	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034688	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034689	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034690	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034682	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034683	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034692	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034694	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034695	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034697	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034698	CM-5002	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	Total CM-5002		86		6402			86		3553,5
	Total general		2708		399692,4			2708		130576,5

Tabla 2.- Re-Optimización de la situación actual (potencias contratadas).

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-001	ES0031105180831001QYOF	2.0A	3,464	0	0	CM-001	ES0031105180831001QYOF	1,253	2.0DHA	2,078	0	0
CM-002	ES0031103005003003YE0F	3.0A	105,18	105,18	105,18	CM-002	ES0031103005003003YE0F	4,06	3.0A	63	63	63
CM-003	ES0031103606685001PL0F	3.0A	19,72	19,72	19,72	CM-003	ES0031103606685001PL0F	1,113	3.0A	19,72	19,72	19,72
CM-004	ES0031103005347001JD0F	3.0A	60	60	60	CM-004	ES0031103005347001JD0F	3,421	3.0A	60	60	60
CM-005	ES0031104318873001BB0F	2.1DHA	10,392	0	0	CM-005	ES0031104318873001BB0F	1,1235	2.0DHA	2,078	0	0
CM-006	ES0031104429917001NB0F	2.0DHA	3,464	0	0	CM-006	ES0031104429917001NB0F	0,738	2.0DHA	1,039	0	0
CM-007	ES0031103006983001GL0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-007	ES0031103006983001GL0F	1,184	2.0DHA	2,078	0	0
CM-008	ES0031103006896001VM0F	2.0DHA	5,196	0	0	CM-008	ES0031103006896001VM0F	5,4231	2.0DHA	5,196	0	0
CM-009	ES0031103007696002TC0F	3.0A	39,44	39,44	39,44	CM-009	ES0031103007696002TC0F	4,9938	3.0A	39,44	39,44	39,44
CM-010	ES0031103537477002DD0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-010	ES0031103537477002DD0F	3,7	2.0DHA	5,196	0	0
CM-011	ES0031102824244001LK0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-011	ES0031102824244001LK0F	0,552	2.0DHA	0,805	0	0
CM-012	ES0031103011694001SK0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-012	ES0031103011694001SK0F	0,552	2.0DHA	0,805	0	0
CM-013	ES0031103005917013WN0F	2.0DHA	2,63	0	0	CM-013	ES0031103005917013WN0F	1,785	2.0DHA	2,425	0	0
CM-014	ES0031103525455001BQ0F	2.0DHA	1,65	0	0	CM-014	ES0031103525455001BQ0F	1,013	2.0DHA	1,65	0	0
CM-015	ES0031103005348001XC0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-015	ES0031103005348001XC0F	2,6003	2.0DHA	3,464	0	0
CM-016	ES0031103005349001PP0F	3.0A	15,78	15,78	15,78	CM-016	ES0031103005349001PP0F	2,4575	2.0DHA	3,464	0	0
CM-017	ES0031105193767001DR0F	2.0DHA	3,464	0	0	CM-017	ES0031105193767001DR0F	0,3766	2.0DHA	1,039	0	0
CM-018	ES0031103020002002HP0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-018	ES0031103020002002HP0F	5,041	2.0DHA	6,928	0	0
CM-019	ES0031103011610001CV0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-019	ES0031103011610001CV0F	2,0161	2.0DHA	2,2	0	0
CM-021	ES0031105159949001MM0F	3.0A	15,001	15,001	15,001	CM-021	ES0031105159949001MM0F	3,3947	2.0DHA	5,196	0	0
CM-023	ES0031103642521001YH0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-023	ES0031103642521001YH0F	1,7685	2.0DHA	2,425	0	0
CM-024	ES0031103008448001JB0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-024	ES0031103008448001JB0F	1,5628	2.0DHA	2,3	0	0
CM-025	ES0031102824196001WE0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-025	ES0031102824196001WE0F	0,224	2.0DHA	0,69	0	0
CM-028	ES0031103006960001QL0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-028	ES0031103006960001QL0F	3,471	2.0DHA	5,196	0	0
CM-030	ES0031103007565001DG0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-030	ES0031103007565001DG0F	2,4624	2.0DHA	3,291	0	0
CM-031	ES0031103463792001YQ0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-031	ES0031103463792001YQ0F	1,766	2.0DHA	2,425	0	0
CM-032	ES0031103008025001EG0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-032	ES0031103008025001EG0F	3,7399	2.0DHA	6,928	0	0
CM-033	ES0031103007697002KP0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-033	ES0031103007697002KP0F	6,6543	2.0DHA	6,928	0	0
CM-034	ES0031103007582009NS0F	2.0DHA	2,6	0	0	CM-034	ES0031103007582009NS0F	2,8925	2.0DHA	6,928	0	0
CM-036	ES0031103011656001LV0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-036	ES0031103011656001LV0F	2,0071	2.0DHA	2,425	0	0
CM-042	ES0031103011657001VM0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-042	ES0031103011657001VM0F	3,1956	2.0DHA	5,196	0	0
CM-051	ES0031103004791001NB0F	2.0DHA	2,63	0	0	CM-051	ES0031103004791001NB0F	1,2494	2.0DHA	2,078	0	0
CM-052	ES0031105055210001CS0F	2.0DHA	0,8	0	0	CM-052	ES0031105055210001CS0F	0,156	2.0DHA	0,345	0	0
CM-053	ES0031103005027001SP0F	3.0A	32,87	32,87	32,87	CM-053	ES0031103005027001SP0F	8,563	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-054	ES0031103005051001TL0F	3.0A	26,3	26,3	26,3	CM-054	ES0031103005051001TL0F	6,5605	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-055	ES0031103005227001VT0F	2.0DHA	2,63	0	0	CM-055	ES0031103005227001VT0F	1,3692	2.0DHA	2,078	0	0
CM-056	ES0031105062324001KT0F	2.0DHA	4,55	0	0	CM-056	ES0031105062324001KT0F	0,9494	2.0DHA	2,078	0	0
CM-057	ES0031103005280001KP0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-057	ES0031103005280001KP0F	3,0918	2.0DHA	5,196	0	0

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-059	ES0031103005474001SA0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-059	ES0031103005474001SA0F	0,5343	2.0DHA	1,039	0	0
CM-060	ES0031103568456001LD0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-060	ES0031103568456001LD0F	5,5907	2.0DHA	6,928	0	0
CM-062	ES0031104210505001RF0F	2.0DHA	5,19	0	0	CM-062	ES0031104210505001RF0F	1,7786	2.0DHA	2,425	0	0
CM-063	ES0031103006073001EZ0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-063	ES0031103006073001EZ0F	1,5224	2.0DHA	2,078	0	0
CM-064	ES0031103470263003HZ0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-064	ES0031103470263003HZ0F	3,222	2.0DHA	5,196	0	0
CM-065	ES0031103005935001WZ0F	2.0DHA	5,196	0	0	CM-065	ES0031103005935001WZ0F	1,1307	2.0DHA	2,078	0	0
CM-066	ES0031103006274001KV0F	2.0DHA	5,26	0	0	CM-066	ES0031103006274001KV0F	1,1913	2.0DHA	2,078	0	0
CM-067	ES0031102824238002NW0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-067	ES0031102824238002NW0F	4,8938	2.0DHA	6,928	0	0
CM-068	ES0031103611755003BQ0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-068	ES0031103611755003BQ0F	0,9885	2.0DHA	2,078	0	0
CM-069	ES0031103006506001BQ0F	3.0A	18,78	18,78	18,78	CM-069	ES0031103006506001BQ0F	6,4707	2.0DHA	6,928	0	0
CM-071	ES0031103006365002EF0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-071	ES0031103006365002EF0F	0,8387	2.0DHA	1,15	0	0
CM-072	ES0031103724843001XG0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-072	ES0031103724843001XG0F	1,2318	2.0DHA	1,725	0	0
CM-073	ES0031103006491050MS0F	2.0DHA	1,1	0	0	CM-073	ES0031103006491050MS0F	0,6021	2.0DHA	0,805	0	0
CM-074	ES0031103707809001RB0F	3.0A	16,78	16,78	16,78	CM-074	ES0031103707809001RB0F	2,6312	2.0DHA	3,464	0	0
CM-075	ES0031103006514001ZN0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-075	ES0031103006514001ZN0F	1,8534	2.0DHA	2,3	0	0
CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	0,4753	2.0DHA	1,039	0	0
CM-078	ES0031103007413001RB0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-078	ES0031103007413001RB0F	2,144	2.0DHA	3,464	0	0
CM-079	ES0031103007221001WS0F	2.0DHA	2,63	0	0	CM-079	ES0031103007221001WS0F	1,29	2.0DHA	2,078	0	0
CM-080	ES0031103007235002JD0F	3.0A	39,44	39,44	39,44	CM-080	ES0031103007235002JD0F	3,1825	3.0A	30	30	30
CM-081	ES0031103007358001WG0F	2.0DHA	5,26	0	0	CM-081	ES0031103007358001WG0F	6,0235	2.0DHA	6,928	0	0
CM-082	ES0031104238589003CC0F	2.0A	5,196	0	0	CM-082	ES0031104238589003CC0F	1,0502	2.0DHA	2,078	0	0
CM-083	ES0031103006539001CB0F	2.0DHA	3,05	0	0	CM-083	ES0031103006539001CB0F	3,107	2.0DHA	3,05	0	0
CM-084	ES0031104973669001WH0F	2.0A	3,15	0	0	CM-084	ES0031104973669001WH0F	0,798	2.0DHA	1,039	0	0
CM-085	ES0031103007901001NC0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-085	ES0031103007901001NC0F	5,4662	2.0DHA	6,928	0	0
CM-086	ES0031103008002003BY0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-086	ES0031103008002003BY0F	2,0622	2.0DHA	2,2	0	0
CM-088	ES0031103006371001FA0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-088	ES0031103006371001FA0F	3,0193	2.0DHA	5,196	0	0
CM-089	ES0031103008166001BZ0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-089	ES0031103008166001BZ0F	1,6669	2.0DHA	2,3	0	0
CM-090	ES0031103007345001BE0F	2.0DHA	3,05	0	0	CM-090	ES0031103007345001BE0F	0,9035	2.0DHA	2,078	0	0
CM-091	ES0031103008480001RH0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-091	ES0031103008480001RH0F	6,372	2.0DHA	6,928	0	0
CM-092	ES0031102824229001BV0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-092	ES0031102824229001BV0F	1,1852	2.0DHA	2,078	0	0
CM-093	ES0031104108770001PX0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-093	ES0031104108770001PX0F	0,57	2.0DHA	1,039	0	0
CM-095	ES0031103688307001YX0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-095	ES0031103688307001YX0F	2,8406	2.0DHA	3,464	0	0
CM-096	ES0031104222557001SF0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-096	ES0031104222557001SF0F	0,5422	2.0DHA	1,039	0	0
CM-097	ES0031103502824001HG0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-097	ES0031103502824001HG0F	0,6941	2.0DHA	1,039	0	0
CM-098	ES0031103008198001EK0F	2.0DHA	1,52	0	0	CM-098	ES0031103008198001EK0F	1,3963	2.0DHA	1,52	0	0
CM-099	ES0031103007775001PZ0F	3.0A	20,78	20,78	20,78	CM-099	ES0031103007775001PZ0F	5,0155	2.0DHA	6,928	0	0
CM-1001	ES0031105076849002PH0F	3.0A	100	100	100	CM-1001	ES0031105076849002PH0F	1,9088	3.0A	100	100	100
CM-1002	ES0031103021021001RS0F	3.0A	15,78	15,78	15,78	CM-1002	ES0031103021021001RS0F	1,5453	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-1003	-	2.0DHA	0	0	0	CM-1003	-	3,5583	2.0DHA	0	0	0
CM-1004	ES0031103640124002WX0F	3.0A	157,78	157,78	157,78	CM-1004	ES0031103640124002WX0F	1,7064	3.0A	157,78	157,78	157,78

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-1005	-	3.0A	0	0	0	CM-1005	-	12,4268	3.0A	0	0	0
CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	1,9966	2.0DHA	2,425	0	0
CM-101	ES0031102824212001PZ0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-101	ES0031102824212001PZ0F	0,5643	2.0DHA	1,039	0	0
CM-103	ES0031103005805005PZ0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-103	ES0031103005805005PZ0F	1,1076	2.0DHA	2,078	0	0
CM-104	ES0031103005805003PN0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-104	ES0031103005805003PN0F	0,5332	2.0DHA	1,039	0	0
CM-105	ES0031103012204001VL0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-105	ES0031103012204001VL0F	1,8505	2.0DHA	2,425	0	0
CM-106	ES0031103013676001PL0F	2.0DHA	1,725	0	0	CM-106	ES0031103013676001PL0F	0,9022	2.0DHA	1,15	0	0
CM-107	ES0031103014871003PX0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-107	ES0031103014871003PX0F	0,477	2.0DHA	0,69	0	0
CM-108	ES0031103477830001AN0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-108	ES0031103477830001AN0F	2,9041	2.0DHA	5,196	0	0
CM-109	ES0031103009835001BL0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-109	ES0031103009835001BL0F	1,92	2.0DHA	2,425	0	0
CM-110	ES0031103004965001XQ0F	3.0A	15,78	15,78	15,78	CM-110	ES0031103004965001XQ0F	0,6682	3.0A	15,78	15,78	15,78
CM-141	ES0031102824221001PK0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-141	ES0031102824221001PK0F	1,764	2.0DHA	2,425	0	0
CM-143	ES0031103007152001SS0F	3.0A	15,78	15,78	15,78	CM-143	ES0031103007152001SS0F	6,56	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-144	ES0031104904497001GN0F	2.0DHA	4,8	0	0	CM-144	ES0031104904497001GN0F	3,467	2.0DHA	4,8	0	0
CM-145	ES0031103006729001RP0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-145	ES0031103006729001RP0F	3,4946	2.0DHA	5,196	0	0
CM-146	ES0031102824227001QH0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-146	ES0031102824227001QH0F	0,589	2.0DHA	0,805	0	0
CM-148	ES0031103621394001SJ0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-148	ES0031103621394001SJ0F	0,4648	2.0DHA	0,805	0	0
CM-149	ES0031103689216001ZG0F	2.0DHA	6,57	0	0	CM-149	ES0031103689216001ZG0F	2,5299	2.0DHA	3,464	0	0
CM-151	ES0031103005512001BF0F	2.1DHA	13,15	0	0	CM-151	ES0031103005512001BF0F	2,8065	2.0DHA	3,464	0	0
CM-153	ES0031103006038001HC0F	3.0A	23,01	23,01	23,01	CM-153	ES0031103006038001HC0F	8,8323	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-154	ES0031105052669001BD0F	2.0DHA	0,8	0	0	CM-154	ES0031105052669001BD0F	0,0768	2.0DHA	0,345	0	0
CM-155	ES0031104075089001GA0F	2.0DHA	3,45	0	0	CM-155	ES0031104075089001GA0F	1,0531	2.0DHA	1,725	0	0
CM-156	ES0031103005262001CV0F	3.0A	15,22	15,22	15,22	CM-156	ES0031103005262001CV0F	8,0309	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-157	ES0031103537616002AC0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-157	ES0031103537616002AC0F	0,6633	2.0DHA	0,805	0	0
CM-158	ES0031104904496001FR0F	2.0DHA	4,8	0	0	CM-158	ES0031104904496001FR0F	2,6042	2.0DHA	3,464	0	0
CM-159	ES0031103485871001NM0F	3.0A	19,72	19,72	19,72	CM-159	ES0031103485871001NM0F	0,04	3.0A	19,72	19,72	19,72
CM-160	ES0031103582174028LP0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-160	ES0031103582174028LP0F	0,208	2.0DHA	0,345	0	0
CM-161	ES0031104980666001EG0F	2.0DHA	5,196	0	0	CM-161	ES0031104980666001EG0F	1,528	2.0DHA	2,078	0	0
CM-162	ES0031103007297009HP0F	3.0A	23,3	23,3	23,3	CM-162	ES0031103007297009HP0F	1,3663	2.0DHA	2,078	0	0
CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	3,1449	2.0DHA	5,196	0	0
CM-165	ES0031103005308005LK0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-165	ES0031103005308005LK0F	1,9287	2.0DHA	2,425	0	0
CM-167	ES0031103490504001JT0F	2.1DHA	13,856	0	0	CM-167	ES0031103490504001JT0F	1,524	2.0DHA	2,078	0	0
CM-168	ES0031103011411001QJ0F	3.0A	16,44	16,44	16,44	CM-168	ES0031103011411001QJ0F	0,678	2.0DHA	2,425	0	0
CM-169	ES0031103476408001RX0F	3.0A	32,87	32,87	32,87	CM-169	ES0031103476408001RX0F	1,6125	3.0A	20	20	20
CM-170	ES0031103476407001AE0F	3.0A	32,87	32,87	32,87	CM-170	ES0031103476407001AE0F	1,4415	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-172	ES0031103010087001CP0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-172	ES0031103010087001CP0F	7,8922	2.1DHA	10,392	0	0
CM-173	ES0031103011934001PQ0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-173	ES0031103011934001PQ0F	0,6242	2.0DHA	1,039	0	0
CM-174	ES0031103011926002MK0F	2.0DHA	2,3	0	0	CM-174	ES0031103011926002MK0F	2,4794	2.0DHA	3,45	0	0
CM-175	ES0031103007094002TE0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-175	ES0031103007094002TE0F	3,41	2.0DHA	4,936	0	0
CM-177	ES0031103010285001GR0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-177	ES0031103010285001GR0F	6,027	2.0DHA	6,928	0	0

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-178	ES0031103004868005WB0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-178	ES0031103004868005WB0F	2,3218	2.0DHA	3,45	0	0
CM-179	ES0031103645859001FM0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-179	ES0031103645859001FM0F	1,8585	2.0DHA	2,425	0	0
CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	3,2395	2.0DHA	3,291	0	0
CM-181	ES0031103007299001NE0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-181	ES0031103007299001NE0F	3,6076	2.0DHA	5,196	0	0
CM-182	ES0031103007158001TN0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-182	ES0031103007158001TN0F	1,1391	2.0DHA	2,078	0	0
CM-183	ES0031104209902001AK0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-183	ES0031104209902001AK0F	2,4363	2.0DHA	3,464	0	0
CM-184	ES0031103014032002PA0F	2.0DHA	0	0	0	CM-184	ES0031103014032002PA0F	0,576	2.0DHA	0	0	0
CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	2,5636	2.0DHA	3,464	0	0
CM-186	ES0031103005015001EZ0F	2.0DHA	2,63	0	0	CM-186	ES0031103005015001EZ0F	2,1957	2.0DHA	2,63	0	0
CM-187	ES0031103005466001NF0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-187	ES0031103005466001NF0F	0,9633	2.0DHA	1,725	0	0
CM-189	ES0031103011018001HZ0F	2.0A	3,291	0	0	CM-189	ES0031103011018001HZ0F	0,144	2.0DHA	1,039	0	0
CM-190	ES0031103011007001TP0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-190	ES0031103011007001TP0F	2,8903	2.0DHA	3,464	0	0
CM-191	ES0031104449308001BX0F	2.0DHA	5,196	0	0	CM-191	ES0031104449308001BX0F	2,5816	2.0DHA	3,464	0	0
CM-192	ES0031103013726001CV0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-192	ES0031103013726001CV0F	1,6531	2.0DHA	2,3	0	0
CM-193	ES0031103007042001VR0F	3.0A	26,3	26,3	26,3	CM-193	ES0031103007042001VR0F	7,7663	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-194	ES0031104222548001ST0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-194	ES0031104222548001ST0F	1,4788	2.0DHA	2,078	0	0
CM-195	ES0031104876934001MM0F	2.0DHA	5	0	0	CM-195	ES0031104876934001MM0F	2,049	2.0DHA	3,464	0	0
CM-196	ES0031103008307004RG0F	3.0A	23,01	23,01	23,01	CM-196	ES0031103008307004RG0F	4,423	3.0A	23,01	23,01	23,01
CM-199	ES0031103010846001SP0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-199	ES0031103010846001SP0F	7,8761	2.1DHA	10,392	0	0
CM-200	ES0031105065672001LM0F	2.0DHA	3	0	0	CM-200	ES0031105065672001LM0F	1,0138	2.0DHA	2,078	0	0
CM-2001	ES0031103020010001KA0F	3.0A	66	66	66	CM-2001	ES0031103020010001KA0F	5,2465	2.0DHA	6,928	0	0
CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	2.0DHA	1,1	0	0	CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	1,0655	2.0DHA	1,1	0	0
CM-203	ES0031103011906001XF0F	2.0DHA	3,464	0	0	CM-203	ES0031103011906001XF0F	3,4994	2.0DHA	3,464	0	0
CM-204	ES0031103006202001LF0F	2.0DHA	5,26	0	0	CM-204	ES0031103006202001LF0F	3,394	2.0DHA	5,196	0	0
CM-205	ES0031103011705002BM0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-205	ES0031103011705002BM0F	2,7976	2.0DHA	3,464	0	0
CM-206	ES0031103006313001SD0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-206	ES0031103006313001SD0F	1,6512	2.0DHA	2,2	0	0
CM-207	ES0031103007019001YR0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-207	ES0031103007019001YR0F	5,0831	2.0DHA	2,2	0	0
CM-208	ES0031103007953001LV0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-208	ES0031103007953001LV0F	3,4515	2.0DHA	4,4	0	0
CM-210	ES0031103005466002NP0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-210	ES0031103005466002NP0F	2,2427	2.0DHA	3,464	0	0
CM-211	ES0031103011704001JQ0F	2.1DHA	10,52	0	0	CM-211	ES0031103011704001JQ0F	8,031	2.1DHA	10,392	0	0
CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	2.1DHA	13,16	0	0	CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	2,9384	2.0DHA	3,464	0	0
CM-213	ES0031103011705001BG0F	3.0A	27,713	27,713	27,713	CM-213	ES0031103011705001BG0F	5,0287	2.0DHA	6,928	0	0
CM-214	ES0031103009320001EN0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-214	ES0031103009320001EN0F	0,6635	2.0DHA	0,805	0	0
CM-215	ES0031103006488001BW0F	2.0DHA	1,975	0	0	CM-215	ES0031103006488001BW0F	3,2721	2.0DHA	5,196	0	0
CM-216	ES0031103009579002JX0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-216	ES0031103009579002JX0F	1,4296	2.0DHA	1,725	0	0
CM-217	ES0031103006326007MC0F	2.0DHA	2,425	0	0	CM-217	ES0031103006326007MC0F	0,7771	2.0DHA	1,039	0	0
CM-218	ES0031105168512001PJ0F	2.0A	3,464	0	0	CM-218	ES0031105168512001PJ0F	0,5796	2.0DHA	1,039	0	0
CM-220	ES0031103475155001XG0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-220	ES0031103475155001XG0F	0,38	2.0DHA	1,039	0	0
CM-221	ES0031103009580001XC0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-221	ES0031103009580001XC0F	1,2652	2.0DHA	1,725	0	0
CM-223	ES0031103010590001QK0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-223	ES0031103010590001QK0F	1,536	2.0DHA	2,078	0	0

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-225	ES0031103011705001BG0F	3.0A	26,3	26,3	26,3	CM-225	ES0031103011705001BG0F	3,7179	2.0DHA	5,196	0	0
CM-226	ES0031103011220001SM0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-226	ES0031103011220001SM0F	1,5261	2.0DHA	2,078	0	0
CM-233	ES0031103665763001TN0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-233	ES0031103665763001TN0F	6,4701	2.0DHA	6,928	0	0
CM-245	ES0031103010868002MK0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-245	ES0031103010868002MK0F	0,342	2.0DHA	1,039	0	0
CM-246	ES0031103005890001RW0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-246	ES0031103005890001RW0F	2,7716	2.0DHA	3,464	0	0
CM-247	ES0031105144973001GH0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-247	ES0031105144973001GH0F	3,6343	2.0DHA	5,196	0	0
CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	2.1A	13,15	0	0	CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	3,0344	2.0DHA	3,464	0	0
CM-249	ES0031103018740001AV0F	3.0A	32,87	32,87	32,87	CM-249	ES0031103018740001AV0F	1,2462	3.0A	32,87	32,87	32,87
CM-250	ES0031103517184004PA0F	2.1DHA	13,15	0	0	CM-250	ES0031103517184004PA0F	5,8376	2.0DHA	6,928	0	0
CM-251	ES0031103020434001DK0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-251	ES0031103020434001DK0F	2,3929	2.0DHA	3,464	0	0
CM-252	ES0031103641373001AV0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-252	ES0031103641373001AV0F	1,436	2.0DHA	2,078	0	0
CM-253	ES0031104130671001WL0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-253	ES0031104130671001WL0F	4,6433	2.0DHA	6,928	0	0
CM-254	ES0031104130671002WC0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-254	ES0031104130671002WC0F	3,5224	2.0DHA	5,196	0	0
CM-255	ES0031103020389001PD0F	2.1DHA	13,2	0	0	CM-255	ES0031103020389001PD0F	4,4478	2.0DHA	6,928	0	0
CM-256	ES0031104083621001QS0F	2.1DHA	13,856	0	0	CM-256	ES0031104083621001QS0F	2,0284	2.0DHA	3,464	0	0
CM-257	ES0031104083592001CH0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-257	ES0031104083592001CH0F	3,6684	2.0DHA	5,196	0	0
CM-258	ES0031104083605001BT0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-258	ES0031104083605001BT0F	3,4238	2.0DHA	4,936	0	0
CM-260	ES0031103485878001VJ0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-260	ES0031103485878001VJ0F	5,1671	2.0DHA	6,928	0	0
CM-261	ES0031104130708001RN0F	2.0DHA	10	0	0	CM-261	ES0031104130708001RN0F	5,8551	2.0DHA	6,928	0	0
CM-262	ES0031103020520001TR0F	2.1DHA	13,2	0	0	CM-262	ES0031103020520001TR0F	4,7047	2.0DHA	6,928	0	0
CM-263	ES0031104904507001WF0F	2.0DHA	4,8	0	0	CM-263	ES0031104904507001WF0F	3,7601	2.0DHA	4,8	0	0
CM-264	ES0031103017213001JX0F	2.1A	13,15	0	0	CM-264	ES0031103017213001JX0F	2,9588	2.1DHA	13,15	0	0
CM-265	ES0031103475773002SH0F	3.0A	78,89	78,89	78,89	CM-265	ES0031103475773002SH0F	5,3185	2.0DHA	6,928	0	0
CM-267	ES0031103017235003GR0F	2.0DHA	5,196	0	0	CM-267	ES0031103017235003GR0F	3,3597	2.0DHA	5,196	0	0
CM-268	ES0031104904529001SL0F	2.0DHA	4,8	0	0	CM-268	ES0031104904529001SL0F	1,9359	2.0DHA	2,425	0	0
CM-271	ES0031102824225001KL0F	2.1DHA	10,392	0	0	CM-271	ES0031102824225001KL0F	4,1964	2.0DHA	5,196	0	0
CM-272	ES0031103020332001ZA0F	3.0A	24,2	24,2	24,2	CM-272	ES0031103020332001ZA0F	5,22	2.0DHA	6,928	0	0
CM-273	ES0031103018753001QE0F	3.0A	26,4	26,4	26,4	CM-273	ES0031103018753001QE0F	3,9183	2.0DHA	5,196	0	0
CM-274	ES0031103020440001VH0F	3.0A	33	33	33	CM-274	ES0031103020440001VH0F	4,9522	2.0DHA	6,928	0	0
CM-275	ES0031103020477001QB0F	3.0A	17,6	17,6	17,6	CM-275	ES0031103020477001QB0F	5,2913	2.0DHA	6,928	0	0
CM-276	ES0031103020236001AM0F	3.0A	19,72	19,72	19,72	CM-276	ES0031103020236001AM0F	8,1578	3.0A	15,1	15,1	15,1
CM-277	ES0031104110076001GR0F	3.0A	50	50	50	CM-277	ES0031104110076001GR0F	4,468	3.0A	50	50	50
CM-278	ES0031103464587001WK0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-278	ES0031103464587001WK0F	2,2403	2.0DHA	3,464	0	0
CM-279	ES0031102824230001DM0F	2.0DHA	6,93	0	0	CM-279	ES0031102824230001DM0F	1,614	2.0DHA	2,078	0	0
CM-280	-	2.1DHA	0	0	0	CM-280	-	4,9456	2.1DHA	0	0	0
CM-285	ES0031105112215001HK0F	3.0A	100	100	100	CM-285	ES0031105112215001HK0F	1,056	3.0A	100	100	100
CM-286	ES0031102824232001GG0F	2.0DHA	1,1	0	0	CM-286	ES0031102824232001GG0F	0,709	2.0DHA	1,1	0	0
CM-287	ES0031103023792001MK0F	2.1DHA	13,16	0	0	CM-287	ES0031103023792001MK0F	6,18	2.0DHA	6,928	0	0
CM-288	ES0031104108792001KE0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-288	ES0031104108792001KE0F	8,9973	2.0DHA	9,86	0	0
CM-289	ES0031104105953001MG0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-289	ES0031104105953001MG0F	1,979	2.0DHA	2,425	0	0

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-290	ES0031103021137001PA0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-290	ES0031103021137001PA0F	5,0842	2.0DHA	6,928	0	0
CM-291	ES0031103024910001SZ0F	2.1DHA	13,16	0	0	CM-291	ES0031103024910001SZ0F	7,704	2.1DHA	13,16	0	0
CM-292	ES0031103022813001JQ0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-292	ES0031103022813001JQ0F	2,4007	2.0DHA	3,464	0	0
CM-293	ES0031102824837001LN0F	2.0DHA	6,928	0	0	CM-293	ES0031102824837001LN0F	8,7648	2.0DHA	6,928	0	0
CM-294	ES0031102824850001DV0F	2.1DHA	13,856	0	0	CM-294	ES0031102824850001DV0F	7,6555	2.1DHA	10,392	0	0
CM-295	ES0031103023902001GN0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-295	ES0031103023902001GN0F	1,7462	2.0DHA	2,425	0	0
CM-296	ES0031103020900001FH0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-296	ES0031103020900001FH0F	0,3762	2.0DHA	0,69	0	0
CM-297	ES0031103021082001PLOF	2.0DHA	5,26	0	0	CM-297	ES0031103021082001PLOF	1,9857	2.0DHA	2,425	0	0
CM-298	ES0031103025111001ZV0F	2.0DHA	2,63	0	0	CM-298	ES0031103025111001ZV0F	2,0375	2.0DHA	6,928	0	0
CM-299	ES0031103021205002CQ0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-299	ES0031103021205002CQ0F	0,2919	2.0DHA	0,69	0	0
CM-300	ES0031104201944001SK0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-300	ES0031104201944001SK0F	4,846	2.0DHA	6,928	0	0
CM-3000	-	2.0DHA	0	0	0	CM-3000	-	1,0845	2.0DHA	0	0	0
CM-3001	ES0031103006792001AB0F	3.0A	290,7	290,7	290,7	CM-3001	ES0031103006792001AB0F	0,728	3.0A	290,7	290,7	290,7
CM-3002	ES0031103006881001DR0F	3.0A	39,44	39,44	39,44	CM-3002	ES0031103006881001DR0F	0,0512	3.0A	39,44	39,44	39,44
CM-3003	ES0031103006986004CD0F	3.0A	40	40	40	CM-3003	ES0031103006986004CD0F	0,2435	3.0A	40	40	40
CM-3004	-	2.0DHA	0	0	0	CM-3004	-	0,2756	2.0DHA	0	0	0
CM-3005	ES0031103012021001LFOF	3.0A	40	40	40	CM-3005	ES0031103012021001LFOF	0,6022	3.0A	40	40	40
CM-3006	ES0031103011116001RBOF	2.0A	6,57	0	0	CM-3006	ES0031103011116001RBOF	1,7916	2.0DHA	6,57	0	0
CM-3007	ES0031103012128001WBOF	3.0A	19,08	19,08	19,08	CM-3007	ES0031103012128001WBOF	2,0638	3.0A	19,08	19,08	19,08
CM-3008	ES0031104362670001NCOF	3.0A	34,6	34,6	34,6	CM-3008	ES0031104362670001NCOF	1,6514	3.0A	34,6	34,6	34,6
CM-3009	-	2.0DHA	0	0	0	CM-3009	-	1,947	2.0DHA	0	0	0
CM-301	ES0031103021179001VMOF	2.0DHA	4,936	0	0	CM-301	ES0031103021179001VMOF	2,2536	2.0DHA	3,464	0	0
CM-3010	ES0031103471214002NDOF	3.0A	23,01	23,01	23,01	CM-3010	ES0031103471214002NDOF	1,024	3.0A	23,01	23,01	23,01
CM-3013	ES0031103005917013WNOF	2.0DHA	2,63	0	0	CM-3013	ES0031103005917013WNOF	2,189	2.0DHA	2,63	0	0
CM-3014	ES0031104857648001VBOF	2.0A	3,464	0	0	CM-3014	ES0031104857648001VBOF	2,0382	2.0DHA	2,425	0	0
CM-303	ES0031104201927001NHOF	2.1DHA	13,164	0	0	CM-303	ES0031104201927001NHOF	5,6626	2.0DHA	6,928	0	0
CM-304	ES0031103023739002RZOF	2.0DHA	3,3	0	0	CM-304	ES0031103023739002RZOF	2,3429	2.0DHA	3,3	0	0
CM-305	ES0031103021300002BAOF	2.0DHA	2,2	0	0	CM-305	ES0031103021300002BAOF	0,2618	2.0DHA	0,69	0	0
CM-306	ES0031103020676001CSOF	2.0DHA	6,57	0	0	CM-306	ES0031103020676001CSOF	4,4379	2.0DHA	5,196	0	0
CM-307	ES0031105112217001JC0F	2.0DHA	3,464	0	0	CM-307	ES0031105112217001JC0F	0,4734	2.0DHA	1,039	0	0
CM-308	ES0031103020701001AZOF	2.0DHA	3,3	0	0	CM-308	ES0031103020701001AZOF	1,9858	2.0DHA	2,3	0	0
CM-309	ES0031103022201001QTOF	2.1DHA	10,52	0	0	CM-309	ES0031103022201001QTOF	1,9117	2.0DHA	2,425	0	0
CM-310	-	2.0DHA	0	0	0	CM-310	-	6,1525	2.0DHA	0	0	0
CM-311	ES0031103022710001CXOF	2.0DHA	1,1	0	0	CM-311	ES0031103022710001CXOF	1,442	2.0DHA	1,725	0	0
CM-312	ES0031104057761001TLOF	2.0DHA	6,582	0	0	CM-312	ES0031104057761001TLOF	3,7179	2.0DHA	5,196	0	0
CM-313	ES0031105040688001WPOF	2.0DHA	5	0	0	CM-313	ES0031105040688001WPOF	2,0268	2.0DHA	3,464	0	0
CM-314	ES0031102824230001DMOF	2.0DHA	6,582	0	0	CM-314	ES0031102824230001DMOF	2,7229	2.0DHA	3,464	0	0
CM-315	ES0031103631704001YXOF	2.0DHA	6,582	0	0	CM-315	ES0031103631704001YXOF	1,6431	2.0DHA	2,078	0	0
CM-316	ES0031103023463001FJOF	2.0DHA	5,26	0	0	CM-316	ES0031103023463001FJOF	3,0828	2.0DHA	5,196	0	0
CM-317	ES0031103021917002LMOF	2.0DHA	1,1	0	0	CM-317	ES0031103021917002LMOF	0,9762	2.0DHA	1,1	0	0

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-318	ES0031103021917004LF0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-318	ES0031103021917004LF0F	0,5696	2.0DHA	1,039	0	0
CM-319	ES0031103021940001FG0F	2.0DHA	2,3	0	0	CM-319	ES0031103021940001FG0F	3,5891	2.0DHA	6,928	0	0
CM-320	ES0031103023100001WE0F	2.1DHA	13,164	0	0	CM-320	ES0031103023100001WE0F	5,836	2.0DHA	6,928	0	0
CM-321	ES0031103022803001SK0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-321	ES0031103022803001SK0F	1,6695	2.0DHA	2,078	0	0
CM-325	ES0031103021703001YL0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-325	ES0031103021703001YL0F	0,2091	2.0DHA	0,345	0	0
CM-326	ES0031103021693001DR0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-326	ES0031103021693001DR0F	0,392	2.0DHA	0,69	0	0
CM-327	ES0031102824235001LZ0F	2.0DHA	2,42	0	0	CM-327	ES0031102824235001LZ0F	2,9727	2.0DHA	3,464	0	0
CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WD0F	3.0A	50	50	50	CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WD0F	7,7796	3.0A	42	42	42
CM-329	ES0031103024849001PX0F	2.0DHA	4,4	0	0	CM-329	ES0031103024849001PX0F	0,7902	2.0DHA	1,15	0	0
CM-331	ES0031103024854001HL0F	2.0DHA	1,97	0	0	CM-331	ES0031103024854001HL0F	1,071	2.0DHA	1,97	0	0
CM-332	ES0031103021468001RX0F	2.0DHA	5,26	0	0	CM-332	ES0031103021468001RX0F	2,8195	2.0DHA	3,464	0	0
CM-333	ES0031105078349001KA0F	2.0DHA	4,9	0	0	CM-333	ES0031105078349001KA0F	2	2.0DHA	2,425	0	0
CM-334	ES0031104128081006WP0F	2.0DHA	5,196	0	0	CM-334	ES0031104128081006WP0F	1,2935	2.0DHA	2,078	0	0
CM-335	ES0031104128081003WM0F	2.1DHA	10,392	0	0	CM-335	ES0031104128081003WM0F	3,3392	2.0DHA	5,196	0	0
CM-336	ES0031104128081002WG0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-336	ES0031104128081002WG0F	4,1711	2.0DHA	5,196	0	0
CM-338	ES0031103623454001HH0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-338	ES0031103623454001HH0F	3,7281	2.0DHA	4,936	0	0
CM-339	ES0031102824836001ER0F	2.1DHA	13,856	0	0	CM-339	ES0031102824836001ER0F	4,6528	2.0DHA	6,928	0	0
CM-340	ES0031103021467002GT0F	2.0DHA	4,936	0	0	CM-340	ES0031103021467002GT0F	1,996	2.0DHA	2,425	0	0
CM-341	ES0031103022038001JR0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-341	ES0031103022038001JR0F	0,9739	2.0DHA	2,078	0	0
CM-342	-	2.1DHA	0	0	0	CM-342	-	3,4051	2.0DHA	0	0	0
CM-343	ES0031103724851001JT0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-343	ES0031103724851001JT0F	2,85	2.0DHA	3,291	0	0
CM-344	ES0031103022516001AS0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-344	ES0031103022516001AS0F	2,0958	2.0DHA	5,196	0	0
CM-345	ES0031103526317001EE0F	2.0DHA	2,425	0	0	CM-345	ES0031103526317001EE0F	0,7503	2.0DHA	1,039	0	0
CM-346	ES0031103021344019SK0F	2.1DHA	13,16	0	0	CM-346	ES0031103021344019SK0F	1,8295	2.1DHA	13,16	0	0
CM-347	ES0031105163094001DP0F	3.0A	98	98	98	CM-347	ES0031105163094001DP0F	2,0917	2.0DHA	3,464	0	0
CM-348	ES0031103021440001AR0F	2.1DHA	10,392	0	0	CM-348	ES0031103021440001AR0F	1,8439	2.0DHA	2,425	0	0
CM-349	ES0031103025186001DZ0F	2.0DHA	5,26	0	0	CM-349	ES0031103025186001DZ0F	1,2623	2.0DHA	2,078	0	0
CM-351	ES0031104128081004WY0F	2.1DHA	10,392	0	0	CM-351	ES0031104128081004WY0F	1,577	2.0DHA	2,078	0	0
CM-352	ES0031104128081005WF0F	2.1DHA	13,856	0	0	CM-352	ES0031104128081005WF0F	1,4998	2.0DHA	2,078	0	0
CM-353	ES0031102824201001JP0F	2.0DHA	2,2	0	0	CM-353	ES0031102824201001JP0F	1,2008	2.0DHA	1,725	0	0
CM-354	ES0031103023402001TD0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-354	ES0031103023402001TD0F	2,3246	2.0DHA	3,464	0	0
CM-355	ES0031103023181001MQ0F	2.0DHA	3,3	0	0	CM-355	ES0031103023181001MQ0F	1,7675	2.0DHA	2,3	0	0
CM-356	ES0031103023271001PV0F	2.0DHA	2,424	0	0	CM-356	ES0031103023271001PV0F	5,9112	2.0DHA	6,928	0	0
CM-357	ES0031103021116001SW0F	2.0DHA	7,89	0	0	CM-357	ES0031103021116001SW0F	2,2538	2.0DHA	3,464	0	0
CM-359	ES0031103023800001PV0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-359	ES0031103023800001PV0F	3,3675	2.0DHA	3,291	0	0
CM-360	ES0031103023801001YM0F	2.0DHA	3,291	0	0	CM-360	ES0031103023801001YM0F	2,5074	2.0DHA	3,291	0	0
CM-361	ES0031103024852001TC0F	2.0DHA	1,975	0	0	CM-361	ES0031103024852001TC0F	0,7873	2.0DHA	1,039	0	0
CM-362	ES0031103024851001AD0F	2.0DHA	1,975	0	0	CM-362	ES0031103024851001AD0F	0,6544	2.0DHA	1,039	0	0

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				
		Tarifa actual	Potencia contratada (kW)					Potencia instalada (kW)	Tarifa optimiz.	Potencia contratada (kW)		
			P1	P2	P3					P1	P2	P3
CM-364	ES0031103021635001VF0F	2.0A	3,291	0	0	CM-364	ES0031103021635001VF0F	3,276	2.0DHA	3,291	0	0
CM-365	ES0031104108745001WB0F	2.0DHA	6,582	0	0	CM-365	ES0031104108745001WB0F	2,1237	2.0DHA	3,464	0	0
CM-5000	ES0031104866187001NP0F	2.0DHA	3,464	0	0	CM-5000	ES0031104866187001NP0F	2,1947	2.0DHA	3,464	0	0
CM-5001	ES0031103014032002PA0F	2.0DHA	9,86	0	0	CM-5001	ES0031103014032002PA0F	1,8244	2.0DHA	2,425	0	0
CM-5002	ES0031103014204002BD0F	2.0DHA	3,464	0	0	CM-5002	ES0031103014204002BD0F	3,5535	2.0DHA	3,464	0	0

Tabla 3.- Re-Optimización de la situación actual (costes, ahorros).

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-001	ES0031105180831001QY0F	125,65	0,00	0,00	125,65	CM-001	ES0031105180831001QY0F	74,26	0,00	0,00	74,26	51,39	0,00	0,00	51,39
CM-002	ES0031103005003003YE0F	3.641,28	2.184,78	1.456,50	7.282,57	CM-002	ES0031103005003003YE0F	2.181,03	1.308,63	872,41	4.362,06	1.460,25	876,16	584,10	2.920,51
CM-003	ES0031103606685001PLOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-003	ES0031103606685001PLOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-004	ES0031103005347001JD0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-004	ES0031103005347001JD0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-005	ES0031104318873001BB0F	460,60	0,00	0,00	460,60	CM-005	ES0031104318873001BB0F	74,26	0,00	0,00	74,26	386,34	0,00	0,00	386,34
CM-006	ES0031104429917001NB0F	145,64	0,00	0,00	145,64	CM-006	ES0031104429917001NB0F	43,68	0,00	0,00	43,68	101,96	0,00	0,00	101,96
CM-007	ES0031103006983001GLOF	291,28	0,00	0,00	291,28	CM-007	ES0031103006983001GLOF	74,26	0,00	0,00	74,26	217,02	0,00	0,00	217,02
CM-008	ES0031103006896001VM0F	218,46	0,00	0,00	218,46	CM-008	ES0031103006896001VM0F	218,46	0,00	0,00	218,46	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-009	ES0031103007696002TC0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-009	ES0031103007696002TC0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-010	ES0031103537477002DD0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-010	ES0031103537477002DD0F	218,46	0,00	0,00	218,46	365,01	0,00	0,00	365,01
CM-011	ES0031102824244001LK0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-011	ES0031102824244001LK0F	28,77	0,00	0,00	28,77	155,72	0,00	0,00	155,72
CM-012	ES0031103011694001SK0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-012	ES0031103011694001SK0F	28,77	0,00	0,00	28,77	155,72	0,00	0,00	155,72
CM-013	ES0031103005917013WN0F	110,27	0,00	0,00	110,27	CM-013	ES0031103005917013WN0F	101,96	0,00	0,00	101,96	8,32	0,00	0,00	8,32
CM-014	ES0031103525455001BQ0F	124,38	0,00	0,00	124,38	CM-014	ES0031103525455001BQ0F	58,97	0,00	0,00	58,97	65,42	0,00	0,00	65,42
CM-015	ES0031103005348001XC0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-015	ES0031103005348001XC0F	145,64	0,00	0,00	145,64	320,64	0,00	0,00	320,64
CM-016	ES0031103005349001PP0F	544,80	326,88	217,92	1.089,60	CM-016	ES0031103005349001PP0F	145,64	0,00	0,00	145,64	399,16	326,88	217,92	943,96
CM-017	ES0031105193767001DR0F	123,45	0,00	0,00	123,45	CM-017	ES0031105193767001DR0F	37,13	0,00	0,00	37,13	86,32	0,00	0,00	86,32
CM-018	ES0031103020002002HP0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-018	ES0031103020002002HP0F	291,28	0,00	0,00	291,28	292,19	0,00	0,00	292,19
CM-019	ES0031103011610001CV0F	92,50	0,00	0,00	92,50	CM-019	ES0031103011610001CV0F	92,50	0,00	0,00	92,50	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-021	ES0031105159949001MM0F	519,33	311,60	207,73	1.038,66	CM-021	ES0031105159949001MM0F	185,69	0,00	0,00	185,69	333,64	311,60	207,73	852,97
CM-023	ES0031103642521001YH0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-023	ES0031103642521001YH0F	101,96	0,00	0,00	101,96	105,00	0,00	0,00	105,00
CM-024	ES0031103008448001JB0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-024	ES0031103008448001JB0F	82,19	0,00	0,00	82,19	56,17	0,00	0,00	56,17
CM-025	ES0031102824196001WE0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-025	ES0031102824196001WE0F	24,66	0,00	0,00	24,66	113,70	0,00	0,00	113,70
CM-028	ES0031103006960001QL0F	1.430,02	0,00	0,00	1.430,02	CM-028	ES0031103006960001QL0F	185,69	0,00	0,00	185,69	1.244,33	0,00	0,00	1.244,33
CM-030	ES0031103007565001DG0F	230,45	0,00	0,00	230,45	CM-030	ES0031103007565001DG0F	138,36	0,00	0,00	138,36	92,09	0,00	0,00	92,09
CM-031	ES0031103463792001YQ0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-031	ES0031103463792001YQ0F	101,96	0,00	0,00	101,96	105,00	0,00	0,00	105,00
CM-032	ES0031103008025001EG0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-032	ES0031103008025001EG0F	247,59	0,00	0,00	247,59	218,69	0,00	0,00	218,69
CM-033	ES0031103007697002KP0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-033	ES0031103007697002KP0F	291,28	0,00	0,00	291,28	175,00	0,00	0,00	175,00
CM-034	ES0031103007582009NS0F	109,01	0,00	0,00	109,01	CM-034	ES0031103007582009NS0F	247,59	0,00	0,00	247,59	-138,57	0,00	0,00	-138,57
CM-036	ES0031103011656001LV0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-036	ES0031103011656001LV0F	101,96	0,00	0,00	101,96	174,02	0,00	0,00	174,02
CM-042	ES0031103011657001VM0F	276,73	0,00	0,00	276,73	CM-042	ES0031103011657001VM0F	185,69	0,00	0,00	185,69	91,04	0,00	0,00	91,04
CM-051	ES0031103004791001NB0F	110,27	0,00	0,00	110,27	CM-051	ES0031103004791001NB0F	74,26	0,00	0,00	74,26	36,01	0,00	0,00	36,01
CM-052	ES0031105055210001CS0F	28,59	0,00	0,00	28,59	CM-052	ES0031105055210001CS0F	12,33	0,00	0,00	12,33	16,26	0,00	0,00	16,26
CM-053	ES0031103005027001SP0F	1.137,94	682,77	455,17	2.275,89	CM-053	ES0031103005027001SP0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	615,19	369,12	246,07	1.230,38
CM-054	ES0031103005051001TL0F	1.030,67	642,71	428,46	2.101,84	CM-054	ES0031103005051001TL0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	507,92	329,05	219,36	1.056,33
CM-055	ES0031103005227001VT0F	110,27	0,00	0,00	110,27	CM-055	ES0031103005227001VT0F	74,26	0,00	0,00	74,26	36,01	0,00	0,00	36,01
CM-056	ES0031105062324001KT0F	278,43	0,00	0,00	278,43	CM-056	ES0031105062324001KT0F	74,26	0,00	0,00	74,26	204,17	0,00	0,00	204,17
CM-057	ES0031103005280001KP0F	839,63	0,00	0,00	839,63	CM-057	ES0031103005280001KP0F	185,69	0,00	0,00	185,69	653,94	0,00	0,00	653,94
CM-059	ES0031103005474001SA0F	184,99	0,00	0,00	184,99	CM-059	ES0031103005474001SA0F	37,13	0,00	0,00	37,13	147,86	0,00	0,00	147,86

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-060	ES0031103568456001LD0F	291,28	0,00	0,00	291,28	CM-060	ES0031103568456001LD0F	291,28	0,00	0,00	291,28	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-062	ES0031104210505001RF0F	2.644,55	0,00	0,00	2.644,55	CM-062	ES0031104210505001RF0F	101,96	0,00	0,00	101,96	2.542,60	0,00	0,00	2.542,60
CM-063	ES0031103006073001EZ0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-063	ES0031103006073001EZ0F	87,37	0,00	0,00	87,37	188,61	0,00	0,00	188,61
CM-064	ES0031103470263003HZ0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-064	ES0031103470263003HZ0F	185,69	0,00	0,00	185,69	90,28	0,00	0,00	90,28
CM-065	ES0031103005935001WZ0F	703,53	0,00	0,00	703,53	CM-065	ES0031103005935001WZ0F	74,26	0,00	0,00	74,26	629,27	0,00	0,00	629,27
CM-066	ES0031103006274001KV0F	220,54	0,00	0,00	220,54	CM-066	ES0031103006274001KV0F	74,26	0,00	0,00	74,26	146,28	0,00	0,00	146,28
CM-067	ES0031102824238002NW0F	1.072,85	0,00	0,00	1.072,85	CM-067	ES0031102824238002NW0F	247,59	0,00	0,00	247,59	825,27	0,00	0,00	825,27
CM-068	ES0031103611755003BQ0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-068	ES0031103611755003BQ0F	74,26	0,00	0,00	74,26	132,70	0,00	0,00	132,70
CM-069	ES0031103006506001BQ0F	1.237,87	824,48	545,36	2.607,72	CM-069	ES0031103006506001BQ0F	291,28	0,00	0,00	291,28	946,59	824,48	545,36	2.316,44
CM-071	ES0031103006365002EF0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-071	ES0031103006365002EF0F	48,35	0,00	0,00	48,35	43,89	0,00	0,00	43,89
CM-072	ES0031103724843001XG0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-072	ES0031103724843001XG0F	72,52	0,00	0,00	72,52	111,96	0,00	0,00	111,96
CM-073	ES0031103006491050MS0F	46,12	0,00	0,00	46,12	CM-073	ES0031103006491050MS0F	33,84	0,00	0,00	33,84	12,28	0,00	0,00	12,28
CM-074	ES0031103707809001RB0F	579,32	347,60	231,73	1.158,65	CM-074	ES0031103707809001RB0F	145,64	0,00	0,00	145,64	433,69	347,60	231,73	1.013,01
CM-075	ES0031103006514001ZN0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-075	ES0031103006514001ZN0F	96,70	0,00	0,00	96,70	41,66	0,00	0,00	41,66
CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	37,13	0,00	0,00	37,13	101,23	0,00	0,00	101,23
CM-078	ES0031103007413001RB0F	585,07	0,00	0,00	585,07	CM-078	ES0031103007413001RB0F	123,79	0,00	0,00	123,79	461,28	0,00	0,00	461,28
CM-079	ES0031103007221001WS0F	562,43	0,00	0,00	562,43	CM-079	ES0031103007221001WS0F	74,26	0,00	0,00	74,26	488,17	0,00	0,00	488,17
CM-080	ES0031103007235002JD0F	1.601,95	961,17	640,77	3.203,89	CM-080	ES0031103007235002JD0F	1.038,59	623,16	415,43	2.077,17	563,36	338,02	225,34	1.126,72
CM-081	ES0031103007358001WG0F	220,54	0,00	0,00	220,54	CM-081	ES0031103007358001WG0F	291,28	0,00	0,00	291,28	-70,73	0,00	0,00	-70,73
CM-082	ES0031104238589003CC0F	333,34	0,00	0,00	333,34	CM-082	ES0031104238589003CC0F	74,26	0,00	0,00	74,26	259,08	0,00	0,00	259,08
CM-083	ES0031103006539001CB0F	128,23	0,00	0,00	128,23	CM-083	ES0031103006539001CB0F	128,23	0,00	0,00	128,23	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-084	ES0031104973669001WH0F	113,90	0,00	0,00	113,90	CM-084	ES0031104973669001WH0F	43,68	0,00	0,00	43,68	70,21	0,00	0,00	70,21
CM-085	ES0031103007901001NC0F	1.102,23	0,00	0,00	1.102,23	CM-085	ES0031103007901001NC0F	291,28	0,00	0,00	291,28	810,95	0,00	0,00	810,95
CM-086	ES0031103008002003BY0F	92,50	0,00	0,00	92,50	CM-086	ES0031103008002003BY0F	92,50	0,00	0,00	92,50	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-088	ES0031103006371001FA0F	330,81	0,00	0,00	330,81	CM-088	ES0031103006371001FA0F	185,69	0,00	0,00	185,69	145,12	0,00	0,00	145,12
CM-089	ES0031103008166001BZ0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-089	ES0031103008166001BZ0F	96,70	0,00	0,00	96,70	87,78	0,00	0,00	87,78
CM-090	ES0031103007345001BE0F	594,94	0,00	0,00	594,94	CM-090	ES0031103007345001BE0F	74,26	0,00	0,00	74,26	520,68	0,00	0,00	520,68
CM-091	ES0031103008480001RH0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-091	ES0031103008480001RH0F	291,28	0,00	0,00	291,28	-84,32	0,00	0,00	-84,32
CM-092	ES0031102824229001BV0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-092	ES0031102824229001BV0F	74,26	0,00	0,00	74,26	392,01	0,00	0,00	392,01
CM-093	ES0031104108770001PX0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-093	ES0031104108770001PX0F	37,13	0,00	0,00	37,13	169,83	0,00	0,00	169,83
CM-095	ES0031103688307001YX0F	503,16	0,00	0,00	503,16	CM-095	ES0031103688307001YX0F	145,64	0,00	0,00	145,64	357,52	0,00	0,00	357,52
CM-096	ES0031104222557001SF0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-096	ES0031104222557001SF0F	37,13	0,00	0,00	37,13	169,83	0,00	0,00	169,83
CM-097	ES0031103502824001HG0F	207,53	0,00	0,00	207,53	CM-097	ES0031103502824001HG0F	37,13	0,00	0,00	37,13	170,40	0,00	0,00	170,40
CM-098	ES0031103008198001EK0F	63,91	0,00	0,00	63,91	CM-098	ES0031103008198001EK0F	63,91	0,00	0,00	63,91	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-099	ES0031103007775001PZ0F	759,16	500,16	324,95	1.584,27	CM-099	ES0031103007775001PZ0F	291,28	0,00	0,00	291,28	467,88	500,16	324,95	1.292,99
CM-1001	ES0031105076849002PH0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-1001	ES0031105076849002PH0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-1002	ES0031103021021001RS0F	546,30	327,78	218,52	1.092,59	CM-1002	ES0031103021021001RS0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	23,54	14,12	9,42	47,08
CM-1003	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-1003	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-1004	ES0031103640124002WX0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-1004	ES0031103640124002WX0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-1005	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-1005	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	352,37	0,00	0,00	352,37	CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	101,96	0,00	0,00	101,96	250,41	0,00	0,00	250,41
CM-101	ES0031102824212001PZ0F	137,99	0,00	0,00	137,99	CM-101	ES0031102824212001PZ0F	37,13	0,00	0,00	37,13	100,86	0,00	0,00	100,86
CM-103	ES0031103005805005PZ0F	137,99	0,00	0,00	137,99	CM-103	ES0031103005805005PZ0F	74,26	0,00	0,00	74,26	63,72	0,00	0,00	63,72
CM-104	ES0031103005805003PN0F	137,24	0,00	0,00	137,24	CM-104	ES0031103005805003PN0F	37,13	0,00	0,00	37,13	100,11	0,00	0,00	100,11
CM-105	ES0031103012204001VL0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-105	ES0031103012204001VL0F	101,96	0,00	0,00	101,96	105,00	0,00	0,00	105,00
CM-106	ES0031103013676001PL0F	72,33	0,00	0,00	72,33	CM-106	ES0031103013676001PL0F	48,35	0,00	0,00	48,35	23,98	0,00	0,00	23,98
CM-107	ES0031103014871003PX0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-107	ES0031103014871003PX0F	24,66	0,00	0,00	24,66	67,58	0,00	0,00	67,58
CM-108	ES0031103477830001AN0F	351,40	0,00	0,00	351,40	CM-108	ES0031103477830001AN0F	185,69	0,00	0,00	185,69	165,71	0,00	0,00	165,71
CM-109	ES0031103009835001BL0F	281,19	0,00	0,00	281,19	CM-109	ES0031103009835001BL0F	101,96	0,00	0,00	101,96	179,24	0,00	0,00	179,24
CM-110	ES0031103004965001XQ0F	642,70	385,62	257,08	1.285,40	CM-110	ES0031103004965001XQ0F	615,01	369,01	246,00	1.230,01	27,70	16,62	11,08	55,39
CM-141	ES0031102824221001PK0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-141	ES0031102824221001PK0F	101,96	0,00	0,00	101,96	105,00	0,00	0,00	105,00
CM-143	ES0031103007152001SS0F	1.675,73	1.294,37	891,69	3.861,78	CM-143	ES0031103007152001SS0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	1.152,97	980,71	682,59	2.816,27
CM-144	ES0031104904497001GN0F	1.337,70	0,00	0,00	1.337,70	CM-144	ES0031104904497001GN0F	201,81	0,00	0,00	201,81	1.135,90	0,00	0,00	1.135,90
CM-145	ES0031103006729001RP0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-145	ES0031103006729001RP0F	185,69	0,00	0,00	185,69	280,59	0,00	0,00	280,59
CM-146	ES0031102824227001QH0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-146	ES0031102824227001QH0F	33,84	0,00	0,00	33,84	58,40	0,00	0,00	58,40
CM-148	ES0031103621394001SJ0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-148	ES0031103621394001SJ0F	28,77	0,00	0,00	28,77	109,59	0,00	0,00	109,59
CM-149	ES0031103689216001ZG0F	518,86	0,00	0,00	518,86	CM-149	ES0031103689216001ZG0F	145,64	0,00	0,00	145,64	373,22	0,00	0,00	373,22
CM-151	ES0031103005512001BF0F	582,85	0,00	0,00	582,85	CM-151	ES0031103005512001BF0F	145,64	0,00	0,00	145,64	437,21	0,00	0,00	437,21
CM-153	ES0031103006038001HC0F	2.272,26	1.636,79	1.087,29	4.996,34	CM-153	ES0031103006038001HC0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	1.749,51	1.323,13	878,19	3.950,83
CM-154	ES0031105052669001BD0F	28,94	0,00	0,00	28,94	CM-154	ES0031105052669001BD0F	12,33	0,00	0,00	12,33	16,61	0,00	0,00	16,61
CM-155	ES0031104075089001GA0F	144,65	0,00	0,00	144,65	CM-155	ES0031104075089001GA0F	61,65	0,00	0,00	61,65	83,01	0,00	0,00	83,01
CM-156	ES0031103005262001CV0F	2.738,62	1.840,43	1.267,78	5.846,83	CM-156	ES0031103005262001CV0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	2.215,87	1.526,78	1.058,68	4.801,32
CM-157	ES0031103537616002AC0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-157	ES0031103537616002AC0F	33,84	0,00	0,00	33,84	104,52	0,00	0,00	104,52
CM-158	ES0031104904496001FR0F	171,07	0,00	0,00	171,07	CM-158	ES0031104904496001FR0F	145,64	0,00	0,00	145,64	25,43	0,00	0,00	25,43
CM-159	ES0031103485871001NM0F	682,70	409,62	273,08	1.365,40	CM-159	ES0031103485871001NM0F	682,70	409,62	273,08	1.365,40	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-160	ES0031103582174028LP0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-160	ES0031103582174028LP0F	12,33	0,00	0,00	12,33	126,03	0,00	0,00	126,03
CM-161	ES0031104980666001EG0F	187,96	0,00	0,00	187,96	CM-161	ES0031104980666001EG0F	87,37	0,00	0,00	87,37	100,60	0,00	0,00	100,60
CM-162	ES0031103007297009HP0F	804,43	482,66	321,77	1.608,85	CM-162	ES0031103007297009HP0F	74,26	0,00	0,00	74,26	730,16	482,66	321,77	1.534,59
CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	716,87	0,00	0,00	716,87	CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	185,69	0,00	0,00	185,69	531,18	0,00	0,00	531,18
CM-165	ES0031103005308005LK0F	330,81	0,00	0,00	330,81	CM-165	ES0031103005308005LK0F	101,96	0,00	0,00	101,96	228,86	0,00	0,00	228,86
CM-167	ES0031103490504001JT0F	614,14	0,00	0,00	614,14	CM-167	ES0031103490504001JT0F	87,37	0,00	0,00	87,37	526,77	0,00	0,00	526,77
CM-168	ES0031103011411001QJ0F	567,59	340,55	227,03	1.135,17	CM-168	ES0031103011411001QJ0F	86,66	0,00	0,00	86,66	480,92	340,55	227,03	1.048,51
CM-169	ES0031103476408001RX0F	1.134,83	680,90	453,93	2.269,65	CM-169	ES0031103476408001RX0F	761,13	519,55	296,28	1.576,96	373,70	161,35	157,65	692,70
CM-170	ES0031103476407001AE0F	1.134,83	680,90	453,93	2.269,65	CM-170	ES0031103476407001AE0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	612,07	367,25	244,83	1.224,14
CM-172	ES0031103010087001CP0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-172	ES0031103010087001CP0F	461,87	0,00	0,00	461,87	4,41	0,00	0,00	4,41
CM-173	ES0031103011934001PQ0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-173	ES0031103011934001PQ0F	37,13	0,00	0,00	37,13	101,23	0,00	0,00	101,23
CM-174	ES0031103011926002MK0F	96,43	0,00	0,00	96,43	CM-174	ES0031103011926002MK0F	145,05	0,00	0,00	145,05	-48,61	0,00	0,00	-48,61
CM-175	ES0031103007094002TE0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-175	ES0031103007094002TE0F	176,40	0,00	0,00	176,40	30,56	0,00	0,00	30,56
CM-177	ES0031103010285001GR0F	467,56	0,00	0,00	467,56	CM-177	ES0031103010285001GR0F	291,28	0,00	0,00	291,28	176,28	0,00	0,00	176,28
CM-178	ES0031103004868005WB0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-178	ES0031103004868005WB0F	123,29	0,00	0,00	123,29	61,19	0,00	0,00	61,19

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-179	ES0031103645859001FM0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-179	ES0031103645859001FM0F	101,96	0,00	0,00	101,96	174,02	0,00	0,00	174,02
CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	138,36	0,00	0,00	138,36	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-181	ES0031103007299001NE0F	290,48	0,00	0,00	290,48	CM-181	ES0031103007299001NE0F	185,69	0,00	0,00	185,69	104,79	0,00	0,00	104,79
CM-182	ES0031103007158001TN0F	137,99	0,00	0,00	137,99	CM-182	ES0031103007158001TN0F	74,26	0,00	0,00	74,26	63,72	0,00	0,00	63,72
CM-183	ES0031104209902001AK0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-183	ES0031104209902001AK0F	123,79	0,00	0,00	123,79	152,18	0,00	0,00	152,18
CM-184	ES0031103014032002PA0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-184	ES0031103014032002PA0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	677,66	0,00	0,00	677,66	CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	145,64	0,00	0,00	145,64	532,02	0,00	0,00	532,02
CM-186	ES0031103005015001EZ0F	110,57	0,00	0,00	110,57	CM-186	ES0031103005015001EZ0F	110,57	0,00	0,00	110,57	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-187	ES0031103005466001NF0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-187	ES0031103005466001NF0F	61,65	0,00	0,00	61,65	30,60	0,00	0,00	30,60
CM-189	ES0031103011018001HZ0F	117,29	0,00	0,00	117,29	CM-189	ES0031103011018001HZ0F	37,13	0,00	0,00	37,13	80,16	0,00	0,00	80,16
CM-190	ES0031103011007001TP0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-190	ES0031103011007001TP0F	145,64	0,00	0,00	145,64	130,33	0,00	0,00	130,33
CM-191	ES0031104449308001BX0F	217,86	0,00	0,00	217,86	CM-191	ES0031104449308001BX0F	145,64	0,00	0,00	145,64	72,22	0,00	0,00	72,22
CM-192	ES0031103013726001CV0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-192	ES0031103013726001CV0F	96,70	0,00	0,00	96,70	87,78	0,00	0,00	87,78
CM-193	ES0031103007042001VR0F	1.272,00	895,77	605,34	2.773,10	CM-193	ES0031103007042001VR0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	749,24	582,11	396,24	1.727,59
CM-194	ES0031104222548001ST0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-194	ES0031104222548001ST0F	87,37	0,00	0,00	87,37	119,59	0,00	0,00	119,59
CM-195	ES0031104876934001MM0F	178,20	0,00	0,00	178,20	CM-195	ES0031104876934001MM0F	123,79	0,00	0,00	123,79	54,40	0,00	0,00	54,40
CM-196	ES0031103008307004RG0F	2.026,17	1.525,69	318,64	3.870,50	CM-196	ES0031103008307004RG0F	796,60	477,96	318,64	1.593,19	1.229,58	1.047,73	0,00	2.277,31
CM-199	ES0031103010846001SP0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-199	ES0031103010846001SP0F	461,87	0,00	0,00	461,87	4,41	0,00	0,00	4,41
CM-200	ES0031105065672001LM0F	106,92	0,00	0,00	106,92	CM-200	ES0031105065672001LM0F	74,26	0,00	0,00	74,26	32,66	0,00	0,00	32,66
CM-2001	ES0031103020010001KA0F	2.284,89	1.370,94	913,95	4.569,78	CM-2001	ES0031103020010001KA0F	291,28	0,00	0,00	291,28	1.993,61	1.370,94	913,95	4.278,50
CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	46,25	0,00	0,00	46,25	CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	46,25	0,00	0,00	46,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-203	ES0031103011906001XF0F	145,64	0,00	0,00	145,64	CM-203	ES0031103011906001XF0F	145,64	0,00	0,00	145,64	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-204	ES0031103006202001LF0F	220,54	0,00	0,00	220,54	CM-204	ES0031103006202001LF0F	185,69	0,00	0,00	185,69	34,85	0,00	0,00	34,85
CM-205	ES0031103011705002BM0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-205	ES0031103011705002BM0F	145,64	0,00	0,00	145,64	437,83	0,00	0,00	437,83
CM-206	ES0031103006313001SD0F	92,50	0,00	0,00	92,50	CM-206	ES0031103006313001SD0F	92,50	0,00	0,00	92,50	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-207	ES0031103007019001YR0F	92,50	0,00	0,00	92,50	CM-207	ES0031103007019001YR0F	92,50	0,00	0,00	92,50	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-208	ES0031103007953001LV0F	184,99	0,00	0,00	184,99	CM-208	ES0031103007953001LV0F	184,99	0,00	0,00	184,99	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-210	ES0031103005466002NP0F	1.135,28	0,00	0,00	1.135,28	CM-210	ES0031103005466002NP0F	123,79	0,00	0,00	123,79	1.011,49	0,00	0,00	1.011,49
CM-211	ES0031103011704001JQ0F	466,28	0,00	0,00	466,28	CM-211	ES0031103011704001JQ0F	461,87	0,00	0,00	461,87	4,41	0,00	0,00	4,41
CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	584,89	0,00	0,00	584,89	CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	145,64	0,00	0,00	145,64	439,25	0,00	0,00	439,25
CM-213	ES0031103011705001BG0F	1.057,75	677,24	451,48	2.186,47	CM-213	ES0031103011705001BG0F	291,28	0,00	0,00	291,28	766,47	677,24	451,48	1.895,19
CM-214	ES0031103009320001EN0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-214	ES0031103009320001EN0F	33,84	0,00	0,00	33,84	58,40	0,00	0,00	58,40
CM-215	ES0031103006488001BW0F	82,81	0,00	0,00	82,81	CM-215	ES0031103006488001BW0F	185,69	0,00	0,00	185,69	-102,88	0,00	0,00	-102,88
CM-216	ES0031103009579002JX0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-216	ES0031103009579002JX0F	72,52	0,00	0,00	72,52	65,84	0,00	0,00	65,84
CM-217	ES0031103006326007MC0F	101,68	0,00	0,00	101,68	CM-217	ES0031103006326007MC0F	43,68	0,00	0,00	43,68	57,99	0,00	0,00	57,99
CM-218	ES0031105168512001PJ0F	145,24	0,00	0,00	145,24	CM-218	ES0031105168512001PJ0F	37,13	0,00	0,00	37,13	108,11	0,00	0,00	108,11
CM-220	ES0031103475155001XG0F	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-220	ES0031103475155001XG0F	37,13	0,00	0,00	37,13	238,84	0,00	0,00	238,84
CM-221	ES0031103009580001XC0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-221	ES0031103009580001XC0F	72,52	0,00	0,00	72,52	19,72	0,00	0,00	19,72

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-223	ES0031103010590001QK0F	351,40	0,00	0,00	351,40	CM-223	ES0031103010590001QK0F	87,37	0,00	0,00	87,37	264,03	0,00	0,00	264,03
CM-225	ES0031103011705001BG0F	910,49	546,30	364,19	1.820,99	CM-225	ES0031103011705001BG0F	218,46	0,00	0,00	218,46	692,04	546,30	364,19	1.602,53
CM-226	ES0031103011220001SM0F	351,40	0,00	0,00	351,40	CM-226	ES0031103011220001SM0F	87,37	0,00	0,00	87,37	264,03	0,00	0,00	264,03
CM-233	ES0031103665763001TN0F	2.168,79	0,00	0,00	2.168,79	CM-233	ES0031103665763001TN0F	291,28	0,00	0,00	291,28	1.877,51	0,00	0,00	1.877,51
CM-245	ES0031103010868002MK0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-245	ES0031103010868002MK0F	37,13	0,00	0,00	37,13	546,34	0,00	0,00	546,34
CM-246	ES0031103005890001RW0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-246	ES0031103005890001RW0F	145,64	0,00	0,00	145,64	437,83	0,00	0,00	437,83
CM-247	ES0031105144973001GH0F	247,59	0,00	0,00	247,59	CM-247	ES0031105144973001GH0F	185,69	0,00	0,00	185,69	61,90	0,00	0,00	61,90
CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	582,85	0,00	0,00	582,85	CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	145,64	0,00	0,00	145,64	437,21	0,00	0,00	437,21
CM-249	ES0031103018740001AV0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-249	ES0031103018740001AV0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-250	ES0031103517184004PA0F	584,45	0,00	0,00	584,45	CM-250	ES0031103517184004PA0F	291,28	0,00	0,00	291,28	293,17	0,00	0,00	293,17
CM-251	ES0031103020434001DK0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-251	ES0031103020434001DK0F	123,79	0,00	0,00	123,79	83,17	0,00	0,00	83,17
CM-252	ES0031103641373001AV0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-252	ES0031103641373001AV0F	74,26	0,00	0,00	74,26	509,20	0,00	0,00	509,20
CM-253	ES0031104130671001WL0F	516,88	0,00	0,00	516,88	CM-253	ES0031104130671001WL0F	247,59	0,00	0,00	247,59	269,30	0,00	0,00	269,30
CM-254	ES0031104130671002WC0F	239,46	0,00	0,00	239,46	CM-254	ES0031104130671002WC0F	185,69	0,00	0,00	185,69	53,77	0,00	0,00	53,77
CM-255	ES0031103020389001PD0F	585,06	0,00	0,00	585,06	CM-255	ES0031103020389001PD0F	247,59	0,00	0,00	247,59	337,48	0,00	0,00	337,48
CM-256	ES0031104083621001QS0F	614,14	0,00	0,00	614,14	CM-256	ES0031104083621001QS0F	123,79	0,00	0,00	123,79	490,34	0,00	0,00	490,34
CM-257	ES0031104083592001CH0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-257	ES0031104083592001CH0F	185,69	0,00	0,00	185,69	-47,32	0,00	0,00	-47,32
CM-258	ES0031104083605001BT0F	605,03	0,00	0,00	605,03	CM-258	ES0031104083605001BT0F	176,40	0,00	0,00	176,40	428,63	0,00	0,00	428,63
CM-260	ES0031103485878001VJ0F	1.784,04	0,00	0,00	1.784,04	CM-260	ES0031103485878001VJ0F	291,28	0,00	0,00	291,28	1.492,77	0,00	0,00	1.492,77
CM-261	ES0031104130708001RN0F	700,58	0,00	0,00	700,58	CM-261	ES0031104130708001RN0F	291,28	0,00	0,00	291,28	409,30	0,00	0,00	409,30
CM-262	ES0031103020520001TR0F	585,06	0,00	0,00	585,06	CM-262	ES0031103020520001TR0F	247,59	0,00	0,00	247,59	337,48	0,00	0,00	337,48
CM-263	ES0031104904507001WF0F	1.262,11	0,00	0,00	1.262,11	CM-263	ES0031104904507001WF0F	201,81	0,00	0,00	201,81	1.060,30	0,00	0,00	1.060,30
CM-264	ES0031103017213001JX0F	582,85	0,00	0,00	582,85	CM-264	ES0031103017213001JX0F	496,78	0,00	0,00	496,78	86,07	0,00	0,00	86,07
CM-265	ES0031103475773002SH0F	2.723,65	1.634,20	1.089,45	5.447,31	CM-265	ES0031103475773002SH0F	291,28	0,00	0,00	291,28	2.432,38	1.634,20	1.089,45	5.156,03
CM-267	ES0031103017235003GR0F	218,46	0,00	0,00	218,46	CM-267	ES0031103017235003GR0F	185,69	0,00	0,00	185,69	32,77	0,00	0,00	32,77
CM-268	ES0031104904529001SL0F	539,97	0,00	0,00	539,97	CM-268	ES0031104904529001SL0F	101,96	0,00	0,00	101,96	438,01	0,00	0,00	438,01
CM-271	ES0031102824225001KL0F	460,60	0,00	0,00	460,60	CM-271	ES0031102824225001KL0F	218,46	0,00	0,00	218,46	242,15	0,00	0,00	242,15
CM-272	ES0031103020332001ZA0F	1.259,10	900,81	600,53	2.760,44	CM-272	ES0031103020332001ZA0F	291,28	0,00	0,00	291,28	967,83	900,81	600,53	2.469,16
CM-273	ES0031103018753001QE0F	911,45	546,87	364,58	1.822,90	CM-273	ES0031103018753001QE0F	218,46	0,00	0,00	218,46	692,99	546,87	364,58	1.604,45
CM-274	ES0031103020440001VH0F	1.139,32	683,59	455,72	2.278,63	CM-274	ES0031103020440001VH0F	291,28	0,00	0,00	291,28	848,04	683,59	455,72	1.987,35
CM-275	ES0031103020477001QB0F	857,68	556,27	370,84	1.784,80	CM-275	ES0031103020477001QB0F	291,28	0,00	0,00	291,28	566,40	556,27	370,84	1.493,52
CM-276	ES0031103020236001AM0F	680,83	408,50	272,33	1.361,65	CM-276	ES0031103020236001AM0F	522,76	313,66	209,10	1.045,51	158,07	94,84	63,23	316,14
CM-277	ES0031104110076001GR0F	1.730,98	1.038,59	692,38	3.461,96	CM-277	ES0031104110076001GR0F	1.730,98	1.038,59	692,38	3.461,96	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-278	ES0031103464587001WK0F	351,40	0,00	0,00	351,40	CM-278	ES0031103464587001WK0F	123,79	0,00	0,00	123,79	227,61	0,00	0,00	227,61
CM-279	ES0031102824230001DM0F	396,10	0,00	0,00	396,10	CM-279	ES0031102824230001DM0F	87,37	0,00	0,00	87,37	308,73	0,00	0,00	308,73
CM-280	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-280	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-285	ES0031105112215001HK0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-285	ES0031105112215001HK0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-286	ES0031102824232001GG0F	46,12	0,00	0,00	46,12	CM-286	ES0031102824232001GG0F	39,31	0,00	0,00	39,31	6,81	0,00	0,00	6,81
CM-287	ES0031103023792001MK0F	583,29	0,00	0,00	583,29	CM-287	ES0031103023792001MK0F	291,28	0,00	0,00	291,28	292,01	0,00	0,00	292,01
CM-288	ES0031104108792001KE0F	3.888,50	0,00	0,00	3.888,50	CM-288	ES0031104108792001KE0F	2.913,36	0,00	0,00	2.913,36	975,14	0,00	0,00	975,14

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-289	ES0031104105953001MG0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-289	ES0031104105953001MG0F	101,96	0,00	0,00	101,96	481,51	0,00	0,00	481,51
CM-290	ES0031103021137001PA0F	330,81	0,00	0,00	330,81	CM-290	ES0031103021137001PA0F	291,28	0,00	0,00	291,28	39,54	0,00	0,00	39,54
CM-291	ES0031103024910001SZ0F	584,89	0,00	0,00	584,89	CM-291	ES0031103024910001SZ0F	584,89	0,00	0,00	584,89	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-292	ES0031103022813001JQ0F	771,19	0,00	0,00	771,19	CM-292	ES0031103022813001JQ0F	123,79	0,00	0,00	123,79	647,40	0,00	0,00	647,40
CM-293	ES0031102824837001LN0F	291,28	0,00	0,00	291,28	CM-293	ES0031102824837001LN0F	291,28	0,00	0,00	291,28	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-294	ES0031102824850001DV0F	614,14	0,00	0,00	614,14	CM-294	ES0031102824850001DV0F	461,87	0,00	0,00	461,87	152,27	0,00	0,00	152,27
CM-295	ES0031103023902001GN0F	697,45	0,00	0,00	697,45	CM-295	ES0031103023902001GN0F	101,96	0,00	0,00	101,96	595,50	0,00	0,00	595,50
CM-296	ES0031103020900001FH0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-296	ES0031103020900001FH0F	24,66	0,00	0,00	24,66	67,58	0,00	0,00	67,58
CM-297	ES0031103021082001PLOF	515,70	0,00	0,00	515,70	CM-297	ES0031103021082001PLOF	101,96	0,00	0,00	101,96	413,74	0,00	0,00	413,74
CM-298	ES0031103025111001ZV0F	1.631,42	0,00	0,00	1.631,42	CM-298	ES0031103025111001ZV0F	247,59	0,00	0,00	247,59	1.383,83	0,00	0,00	1.383,83
CM-299	ES0031103021205002CQ0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-299	ES0031103021205002CQ0F	24,66	0,00	0,00	24,66	113,70	0,00	0,00	113,70
CM-300	ES0031104201944001SK0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-300	ES0031104201944001SK0F	247,59	0,00	0,00	247,59	335,88	0,00	0,00	335,88
CM-3000	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3000	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3001	ES0031103006792001AB0F	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3001	ES0031103006792001AB0F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3002	ES0031103006881001DROF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3002	ES0031103006881001DROF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3003	ES0031103006986004CDOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3003	ES0031103006986004CDOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3004	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3004	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3005	ES0031103012021001LFOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3005	ES0031103012021001LFOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3006	ES0031103011116001RBOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3006	ES0031103011116001RBOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3007	ES0031103012128001WBOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3007	ES0031103012128001WBOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3008	ES0031104362670001NCOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3008	ES0031104362670001NCOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3009	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3009	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-301	ES0031103021179001VM0F	320,10	0,00	0,00	320,10	CM-301	ES0031103021179001VM0F	123,79	0,00	0,00	123,79	196,30	0,00	0,00	196,30
CM-3010	ES0031103471214002NDOF	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-3010	ES0031103471214002NDOF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3013	ES0031103005917013WNOF	110,57	0,00	0,00	110,57	CM-3013	ES0031103005917013WNOF	110,57	0,00	0,00	110,57	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-3014	ES0031104857648001VBOF	145,64	0,00	0,00	145,64	CM-3014	ES0031104857648001VBOF	101,96	0,00	0,00	101,96	43,68	0,00	0,00	43,68
CM-303	ES0031104201927001NH0F	1.500,94	0,00	0,00	1.500,94	CM-303	ES0031104201927001NH0F	291,28	0,00	0,00	291,28	1.209,66	0,00	0,00	1.209,66
CM-304	ES0031103023739002RZO	138,74	0,00	0,00	138,74	CM-304	ES0031103023739002RZO	138,74	0,00	0,00	138,74	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-305	ES0031103021300002BA0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-305	ES0031103021300002BA0F	24,66	0,00	0,00	24,66	67,58	0,00	0,00	67,58
CM-306	ES0031103020676001CS0F	275,47	0,00	0,00	275,47	CM-306	ES0031103020676001CS0F	218,46	0,00	0,00	218,46	57,01	0,00	0,00	57,01
CM-307	ES0031105112217001JCOF	123,45	0,00	0,00	123,45	CM-307	ES0031105112217001JCOF	37,13	0,00	0,00	37,13	86,32	0,00	0,00	86,32
CM-308	ES0031103020701001AZ0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-308	ES0031103020701001AZ0F	96,70	0,00	0,00	96,70	41,66	0,00	0,00	41,66
CM-309	ES0031103022201001QTOF	467,56	0,00	0,00	467,56	CM-309	ES0031103022201001QTOF	101,96	0,00	0,00	101,96	365,60	0,00	0,00	365,60
CM-310	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-310	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-311	ES0031103022710001CX0F	46,12	0,00	0,00	46,12	CM-311	ES0031103022710001CX0F	72,52	0,00	0,00	72,52	-26,40	0,00	0,00	-26,40
CM-312	ES0031104057761001TLOF	275,97	0,00	0,00	275,97	CM-312	ES0031104057761001TLOF	218,46	0,00	0,00	218,46	57,51	0,00	0,00	57,51
CM-313	ES0031105040688001WPOF	209,64	0,00	0,00	209,64	CM-313	ES0031105040688001WPOF	123,79	0,00	0,00	123,79	85,85	0,00	0,00	85,85
CM-314	ES0031102824230001DM0F	417,20	0,00	0,00	417,20	CM-314	ES0031102824230001DM0F	145,64	0,00	0,00	145,64	271,56	0,00	0,00	271,56
CM-315	ES0031103631704001YX0F	276,73	0,00	0,00	276,73	CM-315	ES0031103631704001YX0F	87,37	0,00	0,00	87,37	189,36	0,00	0,00	189,36
CM-316	ES0031103023463001FJO	221,15	0,00	0,00	221,15	CM-316	ES0031103023463001FJO	185,69	0,00	0,00	185,69	35,46	0,00	0,00	35,46

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-317	ES0031103021917002LM0F	46,25	0,00	0,00	46,25	CM-317	ES0031103021917002LM0F	46,25	0,00	0,00	46,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-318	ES0031103021917004LF0F	137,99	0,00	0,00	137,99	CM-318	ES0031103021917004LF0F	37,13	0,00	0,00	37,13	100,86	0,00	0,00	100,86
CM-319	ES0031103021940001FG0F	1.609,27	0,00	0,00	1.609,27	CM-319	ES0031103021940001FG0F	247,59	0,00	0,00	247,59	1.361,68	0,00	0,00	1.361,68
CM-320	ES0031103023100001WE0F	583,47	0,00	0,00	583,47	CM-320	ES0031103023100001WE0F	291,28	0,00	0,00	291,28	292,19	0,00	0,00	292,19
CM-321	ES0031103022803001SK0F	351,40	0,00	0,00	351,40	CM-321	ES0031103022803001SK0F	87,37	0,00	0,00	87,37	264,03	0,00	0,00	264,03
CM-325	ES0031103021703001YL0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-325	ES0031103021703001YL0F	12,33	0,00	0,00	12,33	79,91	0,00	0,00	79,91
CM-326	ES0031103021693001DR0F	143,31	0,00	0,00	143,31	CM-326	ES0031103021693001DR0F	24,66	0,00	0,00	24,66	118,65	0,00	0,00	118,65
CM-327	ES0031102824235001LZ0F	101,47	0,00	0,00	101,47	CM-327	ES0031102824235001LZ0F	145,64	0,00	0,00	145,64	-44,17	0,00	0,00	-44,17
CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WD0F	1.730,98	1.038,59	692,38	3.461,96	CM-328A / CM- 328B / CM- 328C / CM- 328D / CM- 328E	ES0031103640124001WD0F	1.454,02	872,42	581,60	2.908,04	276,96	166,17	110,78	553,91
CM-329	ES0031103024849001PX0F	184,48	0,00	0,00	184,48	CM-329	ES0031103024849001PX0F	41,10	0,00	0,00	41,10	143,39	0,00	0,00	143,39
CM-331	ES0031103024854001HL0F	283,34	0,00	0,00	283,34	CM-331	ES0031103024854001HL0F	70,40	0,00	0,00	70,40	212,94	0,00	0,00	212,94
CM-332	ES0031103021468001RX0F	220,54	0,00	0,00	220,54	CM-332	ES0031103021468001RX0F	145,64	0,00	0,00	145,64	74,90	0,00	0,00	74,90
CM-333	ES0031105078349001KA0F	221,34	0,00	0,00	221,34	CM-333	ES0031105078349001KA0F	101,96	0,00	0,00	101,96	119,38	0,00	0,00	119,38
CM-334	ES0031104128081006WP0F	185,18	0,00	0,00	185,18	CM-334	ES0031104128081006WP0F	74,26	0,00	0,00	74,26	110,92	0,00	0,00	110,92
CM-335	ES0031104128081003WM0F	460,60	0,00	0,00	460,60	CM-335	ES0031104128081003WM0F	185,69	0,00	0,00	185,69	274,91	0,00	0,00	274,91
CM-336	ES0031104128081002WG0F	1.107,59	0,00	0,00	1.107,59	CM-336	ES0031104128081002WG0F	218,46	0,00	0,00	218,46	889,14	0,00	0,00	889,14
CM-338	ES0031103623454001HH0F	207,53	0,00	0,00	207,53	CM-338	ES0031103623454001HH0F	207,53	0,00	0,00	207,53	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-339	ES0031102824836001ER0F	615,82	0,00	0,00	615,82	CM-339	ES0031102824836001ER0F	247,59	0,00	0,00	247,59	368,24	0,00	0,00	368,24
CM-340	ES0031103021467002GT0F	206,96	0,00	0,00	206,96	CM-340	ES0031103021467002GT0F	101,96	0,00	0,00	101,96	105,00	0,00	0,00	105,00
CM-341	ES0031103022038001JR0F	281,19	0,00	0,00	281,19	CM-341	ES0031103022038001JR0F	74,26	0,00	0,00	74,26	206,93	0,00	0,00	206,93
CM-342	-	0,00	0,00	0,00	0,00	CM-342	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-343	ES0031103724851001JT0F	926,61	0,00	0,00	926,61	CM-343	ES0031103724851001JT0F	138,36	0,00	0,00	138,36	788,24	0,00	0,00	788,24
CM-344	ES0031103022516001AS0F	775,82	0,00	0,00	775,82	CM-344	ES0031103022516001AS0F	185,69	0,00	0,00	185,69	590,13	0,00	0,00	590,13
CM-345	ES0031103526317001EE0F	101,68	0,00	0,00	101,68	CM-345	ES0031103526317001EE0F	43,68	0,00	0,00	43,68	57,99	0,00	0,00	57,99
CM-346	ES0031103021344019SK0F	1.325,39	0,00	0,00	1.325,39	CM-346	ES0031103021344019SK0F	1.325,39	0,00	0,00	1.325,39	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-347	ES0031105163094001DP0F	3.392,72	2.035,64	1.357,07	6.785,43	CM-347	ES0031105163094001DP0F	123,79	0,00	0,00	123,79	3.268,92	2.035,64	1.357,07	6.661,64
CM-348	ES0031103021440001AR0F	460,60	0,00	0,00	460,60	CM-348	ES0031103021440001AR0F	101,96	0,00	0,00	101,96	358,65	0,00	0,00	358,65
CM-349	ES0031103025186001DZ0F	220,54	0,00	0,00	220,54	CM-349	ES0031103025186001DZ0F	74,26	0,00	0,00	74,26	146,28	0,00	0,00	146,28
CM-351	ES0031104128081004WY0F	460,60	0,00	0,00	460,60	CM-351	ES0031104128081004WY0F	87,37	0,00	0,00	87,37	373,24	0,00	0,00	373,24
CM-352	ES0031104128081005WF0F	614,14	0,00	0,00	614,14	CM-352	ES0031104128081005WF0F	87,37	0,00	0,00	87,37	526,77	0,00	0,00	526,77
CM-353	ES0031102824201001JP0F	92,24	0,00	0,00	92,24	CM-353	ES0031102824201001JP0F	61,65	0,00	0,00	61,65	30,60	0,00	0,00	30,60
CM-354	ES0031103023402001TD0F	330,81	0,00	0,00	330,81	CM-354	ES0031103023402001TD0F	123,79	0,00	0,00	123,79	207,02	0,00	0,00	207,02
CM-355	ES0031103023181001MQ0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-355	ES0031103023181001MQ0F	96,70	0,00	0,00	96,70	41,66	0,00	0,00	41,66
CM-356	ES0031103023271001PV0F	101,63	0,00	0,00	101,63	CM-356	ES0031103023271001PV0F	291,28	0,00	0,00	291,28	-189,64	0,00	0,00	-189,64
CM-357	ES0031103021116001SW0F	330,81	0,00	0,00	330,81	CM-357	ES0031103021116001SW0F	123,79	0,00	0,00	123,79	207,02	0,00	0,00	207,02
CM-359	ES0031103023800001PV0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-359	ES0031103023800001PV0F	138,36	0,00	0,00	138,36	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-360	ES0031103023801001YM0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-360	ES0031103023801001YM0F	138,36	0,00	0,00	138,36	0,00	0,00	0,00	0,00

Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	Nº SUMINISTRO	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS OPTIMIZACIÓN TÉRMINO POTENCIA (€)			
		Costes actuales (€)						Costes tras optimizar (€)							
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL
CM-361	ES0031103024852001TC0F	358,99	0,00	0,00	358,99	CM-361	ES0031103024852001TC0F	43,68	0,00	0,00	43,68	315,30	0,00	0,00	315,30
CM-362	ES0031103024851001AD0F	70,39	0,00	0,00	70,39	CM-362	ES0031103024851001AD0F	37,13	0,00	0,00	37,13	33,26	0,00	0,00	33,26
CM-364	ES0031103021635001VF0F	138,36	0,00	0,00	138,36	CM-364	ES0031103021635001VF0F	138,36	0,00	0,00	138,36	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-365	ES0031104108745001WB0F	259,77	0,00	0,00	259,77	CM-365	ES0031104108745001WB0F	123,79	0,00	0,00	123,79	135,97	0,00	0,00	135,97
CM-5000	ES0031104866187001NP0F	326,35	0,00	0,00	326,35	CM-5000	ES0031104866187001NP0F	123,79	0,00	0,00	123,79	202,56	0,00	0,00	202,56
CM-5001	ES0031103014032002PA0F	413,41	0,00	0,00	413,41	CM-5001	ES0031103014032002PA0F	101,96	0,00	0,00	101,96	311,46	0,00	0,00	311,46
CM-5002	ES0031103014204002BD0F	145,64	0,00	0,00	145,64	CM-5002	ES0031103014204002BD0F	145,64	0,00	0,00	145,64	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		131.046,95	28.720,80	18.509,58	178.277,32	TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		51.379,15	8.441,82	5.577,72	65.398,69	79.667,80	20.278,97	12.931,86	112.878,63

Tabla 4.- Consumos y ahorros energéticos debidos a la reducción de potencia instalada.

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)				AHORRO ENERGÉTICO (kWh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kWh)	TOTAL (%)
CM-001	ES0031105180831001QYOF	7.456,97	0,00	0,00	7.456,97	CM-001	ES0031105180831001QYOF	1.079,17	0,00	4.093,22	5.172,38	6.377,80	0,00	-4.093,22	2.284,59	0,31
CM-002	ES0031103005003003YE0F	12.456,47	22.735,17	61.805,00	96.996,65	CM-002	ES0031103005003003YE0F	2.004,49	3.658,53	11.096,66	16.759,68	10.451,98	19.076,64	50.708,34	80.236,97	0,83
CM-003	ES0031103606685001PLOF	1.918,09	3.500,84	10.618,35	16.037,28	CM-003	ES0031103606685001PLOF	549,51	1.002,94	3.042,01	4.594,46	1.368,58	2.497,90	7.576,34	11.442,82	0,71
CM-004	ES0031103005347001JD0F	3.149,91	5.749,12	17.437,60	26.336,64	CM-004	ES0031103005347001JD0F	1.689,00	3.082,72	9.350,16	14.121,89	1.460,91	2.666,40	8.087,44	12.214,75	0,46
CM-005	ES0031104318873001BB0F	8.542,04	0,00	32.399,46	40.941,50	CM-005	ES0031104318873001BB0F	967,63	0,00	3.670,17	4.637,81	7.574,41	0,00	28.729,29	36.303,70	0,89
CM-006	ES0031104429917001NB0F	6.095,00	0,00	20.631,11	26.726,11	CM-006	ES0031104429917001NB0F	635,61	0,00	2.410,85	3.046,46	5.459,39	0,00	18.220,26	23.679,64	0,89
CM-007	ES0031103006983001GLOF	10.611,40	0,00	10.195,85	20.807,25	CM-007	ES0031103006983001GLOF	1.019,74	0,00	3.867,81	4.887,55	9.591,66	0,00	6.328,03	15.919,69	0,77
CM-008	ES0031103006896001VM0F	15.041,23	0,00	49.800,91	64.842,14	CM-008	ES0031103006896001VM0F	4.670,74	0,00	17.715,82	22.386,56	10.370,49	0,00	32.085,09	42.455,58	0,65
CM-009	ES0031103007696002TC0F	12.817,28	23.393,71	70.955,19	107.166,18	CM-009	ES0031103007696002TC0F	2.465,52	4.500,00	13.648,89	20.614,41	10.351,76	18.893,71	57.306,31	86.551,78	0,81
CM-010	ES0031103537477002DD0F	7.818,24	0,00	24.238,46	32.056,69	CM-010	ES0031103537477002DD0F	3.186,69	0,00	12.086,91	15.273,60	4.631,55	0,00	12.151,54	16.783,09	0,52
CM-011	ES0031102824244001LK0F	2.330,42	0,00	4.657,94	6.988,36	CM-011	ES0031102824244001LK0F	475,42	0,00	1.803,24	2.278,66	1.855,00	0,00	2.854,70	4.709,70	0,67
CM-012	ES0031103011694001SK0F	2.331,00	0,00	4.644,02	6.975,02	CM-012	ES0031103011694001SK0F	475,42	0,00	1.803,24	2.278,66	1.855,58	0,00	2.840,79	4.696,37	0,67
CM-013	ES0031103005917013WN0F	2.637,54	0,00	8.789,39	11.426,94	CM-013	ES0031103005917013WN0F	1.537,36	0,00	5.831,12	7.368,48	1.100,18	0,00	2.958,27	4.058,46	0,36
CM-014	ES0031103525455001BQ0F	2.008,29	0,00	6.688,87	8.697,17	CM-014	ES0031103525455001BQ0F	872,46	0,00	3.309,20	4.181,66	1.135,83	0,00	3.379,67	4.515,50	0,52
CM-015	ES0031103005348001XC0F	8.210,02	0,00	26.354,09	34.564,12	CM-015	ES0031103005348001XC0F	2.239,55	0,00	8.494,49	10.734,04	5.970,47	0,00	17.859,61	23.830,08	0,69
CM-016	ES0031103005349001PP0F	4.419,52	8.187,60	23.252,47	35.859,58	CM-016	ES0031103005349001PP0F	2.116,56	0,00	8.028,00	10.144,56	2.302,96	8.187,60	15.224,47	25.715,02	0,72
CM-017	ES0031105193767001DR0F	530,51	0,00	2.012,18	2.542,68	CM-017	ES0031105193767001DR0F	324,35	0,00	1.230,25	1.554,60	206,15	0,00	781,93	988,08	0,39
CM-018	ES0031103020002002HP0F	14.143,12	0,00	45.399,93	59.543,05	CM-018	ES0031103020002002HP0F	4.341,65	0,00	16.467,60	20.809,25	9.801,47	0,00	28.932,33	38.733,80	0,65
CM-019	ES0031103011610001CV0F	7.304,00	0,00	27.911,14	35.215,14	CM-019	ES0031103011610001CV0F	1.736,40	0,00	6.586,06	8.322,46	5.567,60	0,00	21.325,07	26.892,67	0,76
CM-021	ES0031105159949001MM0F	4.473,07	8.164,12	24.762,49	37.399,68	CM-021	ES0031105159949001MM0F	2.923,74	0,00	11.089,58	14.013,32	1.549,33	8.164,12	13.672,91	23.386,36	0,63
CM-023	ES0031103642521001YH0F	4.690,13	0,00	15.456,70	20.146,83	CM-023	ES0031103642521001YH0F	1.523,15	0,00	5.777,22	7.300,37	3.166,98	0,00	9.679,48	12.846,46	0,64
CM-024	ES0031103008448001JB0F	6.155,90	0,00	20.574,35	26.730,25	CM-024	ES0031103008448001JB0F	1.345,99	0,00	5.105,25	6.451,24	4.809,91	0,00	15.469,10	20.279,01	0,76
CM-025	ES0031102824196001WE0F	994,76	0,00	3.773,08	4.767,84	CM-025	ES0031102824196001WE0F	192,92	0,00	731,75	924,67	801,84	0,00	3.041,33	3.843,17	0,81
CM-028	ES0031103006960001QL0F	14.458,61	0,00	44.380,28	58.838,89	CM-028	ES0031103006960001QL0F	2.989,46	0,00	11.338,83	14.328,29	11.469,15	0,00	33.041,45	44.510,60	0,76
CM-030	ES0031103007565001DG0F	5.021,18	0,00	19.045,06	24.066,24	CM-030	ES0031103007565001DG0F	2.120,78	0,00	8.044,00	10.164,79	2.900,40	0,00	11.001,05	13.901,45	0,58
CM-031	ES0031103463792001YQ0F	6.270,21	0,00	22.499,00	28.769,20	CM-031	ES0031103463792001YQ0F	1.521,00	0,00	5.769,05	7.290,05	4.749,21	0,00	16.729,94	21.479,16	0,75
CM-032	ES0031103008025001EG0F	10.805,93	0,00	35.133,50	45.939,43	CM-032	ES0031103008025001EG0F	3.221,05	0,00	12.217,26	15.438,31	7.584,88	0,00	22.916,24	30.501,13	0,66
CM-033	ES0031103007697002KP0F	23.350,51	0,00	72.749,70	96.100,21	CM-033	ES0031103007697002KP0F	5.731,13	0,00	21.737,82	27.468,95	17.619,38	0,00	51.011,88	68.631,26	0,71
CM-034	ES0031103007582009NS0F	6.843,62	0,00	25.957,46	32.801,09	CM-034	ES0031103007582009NS0F	2.491,21	0,00	9.449,03	11.940,24	4.352,41	0,00	16.508,44	20.860,85	0,64
CM-036	ES0031103011656001LV0F	9.543,00	0,00	14.014,09	23.557,09	CM-036	ES0031103011656001LV0F	1.728,65	0,00	6.556,66	8.285,31	7.814,35	0,00	7.457,43	15.271,78	0,65
CM-042	ES0031103011657001VM0F	12.042,00	0,00	21.437,12	33.479,12	CM-042	ES0031103011657001VM0F	2.752,26	0,00	10.439,17	13.191,44	9.289,74	0,00	10.997,95	20.287,68	0,61
CM-051	ES0031103004791001NB0F	6.315,13	0,00	21.551,63	27.866,75	CM-051	ES0031103004791001NB0F	1.076,07	0,00	4.081,46	5.157,52	5.239,06	0,00	17.470,17	22.709,23	0,81
CM-052	ES0031105055210001CS0F	610,56	0,00	2.113,31	2.723,87	CM-052	ES0031105055210001CS0F	134,36	0,00	509,61	643,97	476,20	0,00	1.603,70	2.079,90	0,76
CM-053	ES0031103005027001SP0F	9.754,36	17.803,36	53.999,17	81.556,90	CM-053	ES0031103005027001SP0F	4.227,70	7.716,26	23.404,11	35.348,06	5.526,66	10.087,10	30.595,07	46.208,83	0,57
CM-054	ES0031103005051001TL0F	13.698,00	24.984,29	70.818,05	109.500,35	CM-054	ES0031103005051001TL0F	3.239,03	5.911,78	17.930,94	27.081,74	10.458,97	19.072,52	52.887,12	82.418,61	0,75
CM-055	ES0031103005227001VT0F	4.969,63	0,00	19.466,87	24.436,50	CM-055	ES0031103005227001VT0F	1.179,25	0,00	4.472,81	5.652,06	3.790,39	0,00	14.994,06	18.784,45	0,77
CM-056	ES0031105062324001KT0F	5.906,01	0,00	14.360,76	20.266,77	CM-056	ES0031105062324001KT0F	817,69	0,00	3.101,44	3.919,12	5.088,32	0,00	11.259,33	16.347,65	0,81
CM-057	ES0031103005280001KP0F	10.991,80	0,00	41.691,23	52.683,02	CM-057	ES0031103005280001KP0F	2.662,86	0,00	10.100,09	12.762,95	8.328,93	0,00	31.591,14	39.920,07	0,76

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)				AHORRO ENERGÉTICO (kwh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kwh)	TOTAL (%)
CM-059	ES0031103005474001SA0F	1.886,46	0,00	6.571,47	8.457,94	CM-059	ES0031103005474001SA0F	460,17	0,00	1.745,42	2.205,59	1.426,29	0,00	4.826,06	6.252,35	0,74
CM-060	ES0031103568456001LD0F	19.306,00	0,00	63.545,33	82.851,33	CM-060	ES0031103568456001LD0F	4.815,08	0,00	18.263,33	23.078,41	14.490,92	0,00	45.282,00	59.772,92	0,72
CM-062	ES0031104210505001RF0F	19.626,41	0,00	62.310,55	81.936,96	CM-062	ES0031104210505001RF0F	1.531,85	0,00	5.810,21	7.342,06	18.094,56	0,00	56.500,34	74.594,90	0,91
CM-063	ES0031103006073001EZ0F	13.468,00	0,00	41.281,21	54.749,21	CM-063	ES0031103006073001EZ0F	1.311,19	0,00	4.973,27	6.284,47	12.156,81	0,00	36.307,94	48.464,74	0,89
CM-064	ES0031103470263003HZ0F	7.279,59	0,00	26.873,19	34.152,77	CM-064	ES0031103470263003HZ0F	2.775,00	0,00	10.525,41	13.300,42	4.504,59	0,00	16.347,77	20.852,36	0,61
CM-065	ES0031103005935001WZ0F	8.756,52	0,00	29.097,70	37.854,21	CM-065	ES0031103005935001WZ0F	973,83	0,00	3.693,70	4.667,53	7.782,68	0,00	25.404,00	33.186,68	0,88
CM-066	ES0031103006274001KV0F	6.920,00	0,00	23.466,12	30.386,12	CM-066	ES0031103006274001KV0F	1.026,03	0,00	3.891,66	4.917,69	5.893,97	0,00	19.574,46	25.468,43	0,84
CM-067	ES0031102824238002NW0F	15.024,39	0,00	45.841,73	60.866,13	CM-067	ES0031102824238002NW0F	4.214,87	0,00	15.986,74	20.201,61	10.809,53	0,00	29.854,99	40.664,52	0,67
CM-068	ES0031103611755003BQ0F	3.876,00	0,00	11.751,05	15.627,05	CM-068	ES0031103611755003BQ0F	851,36	0,00	3.229,17	4.080,53	3.024,64	0,00	8.521,89	11.546,52	0,74
CM-069	ES0031103006506001BQ0F	13.087,47	25.346,22	64.788,18	103.221,87	CM-069	ES0031103006506001BQ0F	5.573,00	0,00	21.138,05	26.711,05	7.514,47	25.346,22	43.650,13	76.510,82	0,74
CM-071	ES0031103006365002EF0F	4.427,00	0,00	13.933,07	18.360,07	CM-071	ES0031103006365002EF0F	722,34	0,00	2.739,81	3.462,15	3.704,66	0,00	11.193,26	14.897,92	0,81
CM-072	ES0031103724843001XG0F	3.379,00	0,00	12.233,07	15.612,07	CM-072	ES0031103724843001XG0F	1.060,91	0,00	4.023,96	5.084,87	2.318,09	0,00	8.209,10	10.527,19	0,67
CM-073	ES0031103006491050MS0F	3.881,88	0,00	12.952,29	16.834,17	CM-073	ES0031103006491050MS0F	518,57	0,00	1.966,90	2.485,47	3.363,31	0,00	10.985,39	14.348,70	0,85
CM-074	ES0031103707809001RB0F	5.303,31	9.679,43	28.726,13	43.708,87	CM-074	ES0031103707809001RB0F	2.266,16	0,00	8.595,43	10.861,59	3.037,14	9.679,43	20.130,70	32.847,28	0,75
CM-075	ES0031103006514001ZN0F	4.690,03	0,00	13.755,03	18.445,06	CM-075	ES0031103006514001ZN0F	1.596,27	0,00	6.054,56	7.650,84	3.093,76	0,00	7.700,47	10.794,22	0,59
CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	3.048,01	0,00	10.445,70	13.493,71	CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	409,36	0,00	1.552,68	1.962,04	2.638,65	0,00	8.893,02	11.531,67	0,85
CM-078	ES0031103007413001RB0F	8.174,68	0,00	26.257,04	34.431,72	CM-078	ES0031103007413001RB0F	1.846,56	0,00	7.003,88	8.850,43	6.328,13	0,00	19.253,16	25.581,29	0,74
CM-079	ES0031103007221001WS0F	5.001,88	0,00	16.899,77	21.901,65	CM-079	ES0031103007221001WS0F	1.111,03	0,00	4.214,09	5.325,12	3.890,85	0,00	12.685,68	16.576,53	0,76
CM-080	ES0031103007235002JD0F	6.172,25	11.265,40	34.168,96	51.606,60	CM-080	ES0031103007235002JD0F	1.571,25	2.867,80	8.698,30	13.137,36	4.600,99	8.397,60	25.470,65	38.469,24	0,75
CM-081	ES0031103007358001WG0F	27.247,66	0,00	86.420,52	113.668,17	CM-081	ES0031103007358001WG0F	5.187,84	0,00	19.677,17	24.865,01	22.059,82	0,00	66.743,35	88.803,17	0,78
CM-082	ES0031104238589003CC0F	26.102,27	0,00	0,00	26.102,27	CM-082	ES0031104238589003CC0F	904,50	0,00	3.430,72	4.335,23	25.197,77	0,00	-3.430,72	21.767,04	0,83
CM-083	ES0031103006539001CB0F	10.325,58	0,00	35.385,27	45.710,84	CM-083	ES0031103006539001CB0F	2.675,96	0,00	10.149,74	12.825,70	7.649,62	0,00	25.235,53	32.885,15	0,72
CM-084	ES0031104973669001WH0F	9.906,62	0,00	0,00	9.906,62	CM-084	ES0031104973669001WH0F	687,29	0,00	2.606,85	3.294,14	9.219,33	0,00	-2.606,85	6.612,47	0,67
CM-085	ES0031103007901001NCOF	16.825,00	0,00	52.310,27	69.135,27	CM-085	ES0031103007901001NCOF	4.707,86	0,00	17.856,62	22.564,47	12.117,14	0,00	34.453,65	46.570,80	0,67
CM-086	ES0031103008002003BY0F	6.373,26	0,00	21.775,31	28.148,57	CM-086	ES0031103008002003BY0F	1.776,10	0,00	6.736,66	8.512,76	4.597,15	0,00	15.038,65	19.635,81	0,70
CM-088	ES0031103006371001FA0F	7.963,00	0,00	23.271,14	31.234,14	CM-088	ES0031103006371001FA0F	2.600,42	0,00	9.863,25	12.463,67	5.362,58	0,00	13.407,90	18.770,47	0,60
CM-089	ES0031103008166001BZ0F	6.343,82	0,00	21.629,66	27.973,48	CM-089	ES0031103008166001BZ0F	1.435,65	0,00	5.445,32	6.880,96	4.908,18	0,00	16.184,34	21.092,52	0,75
CM-090	ES0031103007345001BE0F	8.117,89	0,00	21.020,03	29.137,93	CM-090	ES0031103007345001BE0F	778,15	0,00	2.951,49	3.729,65	7.339,74	0,00	18.068,54	25.408,28	0,87
CM-091	ES0031103008480001RH0F	19.170,79	0,00	64.621,55	83.792,35	CM-091	ES0031103008480001RH0F	5.487,99	0,00	20.815,62	26.303,62	13.682,80	0,00	43.805,93	57.488,73	0,69
CM-092	ES0031102824229001BV0F	5.551,22	0,00	18.347,87	23.899,10	CM-092	ES0031102824229001BV0F	1.020,77	0,00	3.871,73	4.892,51	4.530,45	0,00	14.476,14	19.006,59	0,80
CM-093	ES0031104108770001PX0F	2.565,31	0,00	7.956,75	10.522,05	CM-093	ES0031104108770001PX0F	490,92	0,00	1.862,04	2.352,96	2.074,38	0,00	6.094,71	8.169,09	0,78
CM-095	ES0031103688307001YX0F	8.512,00	0,00	29.624,38	38.136,38	CM-095	ES0031103688307001YX0F	2.446,51	0,00	9.279,48	11.726,00	6.065,48	0,00	20.344,90	26.410,38	0,69
CM-096	ES0031104222557001SF0F	1.979,00	0,00	5.899,03	7.878,03	CM-096	ES0031104222557001SF0F	466,98	0,00	1.771,22	2.238,20	1.512,02	0,00	4.127,81	5.639,83	0,72
CM-097	ES0031103502824001HG0F	2.583,47	0,00	8.446,79	11.030,27	CM-097	ES0031103502824001HG0F	597,81	0,00	2.267,44	2.865,24	1.985,67	0,00	6.179,35	8.165,02	0,74
CM-098	ES0031103008198001EK0F	4.029,42	0,00	15.431,52	19.460,94	CM-098	ES0031103008198001EK0F	1.202,59	0,00	4.561,34	5.763,93	2.826,83	0,00	10.870,18	13.697,01	0,70
CM-099	ES0031103007775001PZ0F	10.269,53	19.358,71	49.506,74	79.134,98	CM-099	ES0031103007775001PZ0F	4.319,68	0,00	16.384,30	20.703,98	5.949,85	19.358,71	33.122,44	58.431,00	0,74
CM-1001	ES0031105076849002PH0F	5.406,39	9.867,59	29.929,27	45.203,25	CM-1001	ES0031105076849002PH0F	942,41	1.720,05	5.217,07	7.879,53	4.463,99	8.147,54	24.712,20	37.323,72	0,83
CM-1002	ES0031103021021001RS0F	3.808,53	6.951,21	21.083,65	31.843,39	CM-1002	ES0031103021021001RS0F	762,94	1.392,50	4.223,56	6.379,00	3.045,59	5.558,72	16.860,09	25.464,39	0,80
CM-1003	-	9.780,89	0,00	37.098,33	46.879,22	CM-1003	-	3.064,65	0,00	11.624,02	14.688,66	6.716,24	0,00	25.474,31	32.190,56	0,69
CM-1004	ES0031103640124002WX0F	2.926,55	5.341,46	16.201,12	24.469,13	CM-1004	ES0031103640124002WX0F	842,48	1.537,67	4.663,88	7.044,02	2.084,08	3.803,79	11.537,24	17.425,11	0,71

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)				AHORRO ENERGÉTICO (kWh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kWh)	TOTAL (%)
CM-1005	-	16.210,48	29.586,88	89.739,61	135.536,97	CM-1005	-	6.135,32	11.198,00	33.964,52	51.297,83	10.075,16	18.388,88	55.775,10	84.239,14	0,62
CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KYOF	6.983,27	0,00	23.358,96	30.342,22	CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KYOF	1.719,61	0,00	6.522,36	8.241,96	5.263,66	0,00	16.836,60	22.100,26	0,73
CM-101	ES0031102824212001PZOF	1.568,32	0,00	5.126,01	6.694,34	CM-101	ES0031102824212001PZOF	486,01	0,00	1.843,42	2.329,43	1.082,31	0,00	3.282,60	4.364,91	0,65
CM-103	ES0031103005805005PZOF	4.120,75	0,00	12.508,76	16.629,51	CM-103	ES0031103005805005PZOF	953,94	0,00	3.618,23	4.572,17	3.166,81	0,00	8.890,53	12.057,34	0,73
CM-104	ES0031103005805003PNOF	2.679,00	0,00	8.974,05	11.653,05	CM-104	ES0031103005805003PNOF	459,23	0,00	1.741,82	2.201,05	2.219,77	0,00	7.232,23	9.452,00	0,81
CM-105	ES0031103012204001VL0F	8.019,00	0,00	26.781,14	34.800,14	CM-105	ES0031103012204001VL0F	1.593,77	0,00	6.045,09	7.638,86	6.425,23	0,00	20.736,05	27.161,27	0,78
CM-106	ES0031103013676001PLOF	2.646,93	0,00	13.755,56	16.402,49	CM-106	ES0031103013676001PLOF	777,03	0,00	2.947,25	3.724,28	1.869,89	0,00	10.808,32	12.678,21	0,77
CM-107	ES0031103014871003PX0F	1.653,00	0,00	5.449,03	7.102,03	CM-107	ES0031103014871003PX0F	410,82	0,00	1.558,23	1.969,06	1.242,18	0,00	3.890,80	5.132,97	0,72
CM-108	ES0031103477830001AN0F	7.205,00	0,00	23.551,00	30.756,00	CM-108	ES0031103477830001AN0F	2.501,20	0,00	9.486,92	11.988,12	4.703,80	0,00	14.064,08	18.767,88	0,61
CM-109	ES0031103009835001BLOF	2.257,79	0,00	7.446,91	9.704,70	CM-109	ES0031103009835001BLOF	1.653,63	0,00	6.272,13	7.925,76	604,16	0,00	1.174,78	1.778,94	0,18
CM-110	ES0031103004965001XQ0F	2.369,84	4.325,36	13.119,20	19.814,40	CM-110	ES0031103004965001XQ0F	329,90	602,13	1.826,30	2.758,33	2.039,94	3.723,23	11.292,90	17.056,07	0,86
CM-141	ES0031102824221001PK0F	4.196,09	0,00	15.915,52	20.111,62	CM-141	ES0031102824221001PK0F	1.519,27	0,00	5.762,52	7.281,79	2.676,82	0,00	10.153,01	12.829,82	0,64
CM-143	ES0031103007152001SS0F	15.234,71	28.002,57	77.390,11	120.627,39	CM-143	ES0031103007152001SS0F	3.238,78	5.911,33	17.929,57	27.079,68	11.995,93	22.091,24	59.460,54	93.547,71	0,78
CM-144	ES0031104904497001GN0F	12.529,09	0,00	43.272,54	55.801,63	CM-144	ES0031104904497001GN0F	2.986,01	0,00	11.325,76	14.311,78	9.543,08	0,00	31.946,77	41.489,85	0,74
CM-145	ES0031103006729001RPOF	15.053,13	0,00	45.639,74	60.692,87	CM-145	ES0031103006729001RPOF	3.009,78	0,00	11.415,93	14.425,71	12.043,35	0,00	34.223,82	46.267,16	0,76
CM-146	ES0031102824227001QH0F	2.152,88	0,00	7.008,14	9.161,02	CM-146	ES0031102824227001QH0F	507,29	0,00	1.924,11	2.431,39	1.645,59	0,00	5.084,03	6.729,63	0,73
CM-148	ES0031103621394001SJ0F	10.588,00	0,00	15.479,08	26.067,08	CM-148	ES0031103621394001SJ0F	400,32	0,00	1.518,38	1.918,69	10.187,68	0,00	13.960,71	24.148,39	0,93
CM-149	ES0031103689216001ZG0F	7.369,88	0,00	27.953,50	35.323,38	CM-149	ES0031103689216001ZG0F	2.178,92	0,00	8.264,51	10.443,43	5.190,96	0,00	19.688,99	24.879,95	0,70
CM-151	ES0031103005512001BF0F	14.635,51	0,00	48.230,09	62.865,60	CM-151	ES0031103005512001BF0F	2.417,14	0,00	9.168,09	11.585,23	12.218,37	0,00	39.062,00	51.280,37	0,82
CM-153	ES0031103006038001HCOF	20.023,45	35.732,87	102.159,81	157.916,13	CM-153	ES0031103006038001HCOF	4.360,65	7.958,93	24.140,15	36.459,73	15.662,80	27.773,94	78.019,67	121.456,40	0,77
CM-154	ES0031105052669001BD0F	84,25	0,00	247,86	332,11	CM-154	ES0031105052669001BD0F	66,15	0,00	250,89	317,03	18,11	0,00	-3,02	15,08	0,05
CM-155	ES0031104075089001GA0F	3.601,00	0,00	12.210,06	15.811,06	CM-155	ES0031104075089001GA0F	907,00	0,00	3.440,20	4.347,20	2.694,00	0,00	8.769,87	11.463,87	0,73
CM-156	ES0031103005262001CV0F	19.491,70	33.131,04	96.461,09	149.083,83	CM-156	ES0031103005262001CV0F	3.964,99	7.236,78	21.949,79	33.151,56	15.526,71	25.894,26	74.511,30	115.932,27	0,78
CM-157	ES0031103537616002AC0F	2.381,00	0,00	7.982,04	10.363,04	CM-157	ES0031103537616002AC0F	571,28	0,00	2.166,82	2.738,10	1.809,72	0,00	5.815,22	7.624,94	0,74
CM-158	ES0031104904496001FR0F	7.389,87	0,00	26.272,88	33.662,75	CM-158	ES0031104904496001FR0F	2.242,91	0,00	8.507,23	10.750,14	5.146,96	0,00	17.765,66	22.912,61	0,68
CM-159	ES0031103485871001NMOF	148,12	270,34	819,95	1.238,40	CM-159	ES0031103485871001NMOF	19,75	36,04	109,33	165,12	128,37	234,29	710,62	1.073,28	0,87
CM-160	ES0031103582174028LPOF	907,05	0,00	2.986,88	3.893,93	CM-160	ES0031103582174028LPOF	179,14	0,00	679,48	858,62	727,91	0,00	2.307,40	3.035,31	0,78
CM-161	ES0031104980666001EG0F	3.998,00	0,00	13.459,08	17.457,08	CM-161	ES0031104980666001EG0F	1.316,02	0,00	4.991,57	6.307,58	2.681,98	0,00	8.467,51	11.149,49	0,64
CM-162	ES0031103007297009HPOF	2.891,63	5.570,40	14.984,78	23.446,81	CM-162	ES0031103007297009HPOF	1.176,75	0,00	4.463,34	5.640,09	1.714,89	5.570,40	10.521,44	17.806,72	0,76
CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	11.812,92	0,00	38.582,57	50.395,49	CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	2.708,60	0,00	10.273,55	12.982,15	9.104,32	0,00	28.309,02	37.413,34	0,74
CM-165	ES0031103005308005LK0F	10.095,71	0,00	31.637,09	41.732,80	CM-165	ES0031103005308005LK0F	1.661,13	0,00	6.300,55	7.961,67	8.434,59	0,00	25.336,54	33.771,13	0,81
CM-167	ES0031103490504001JT0F	4.123,74	0,00	15.641,12	19.764,86	CM-167	ES0031103490504001JT0F	1.312,57	0,00	4.978,50	6.291,07	2.811,17	0,00	10.662,62	13.473,79	0,68
CM-168	ES0031103011411001QJ0F	1.679,69	3.002,10	8.509,65	13.191,45	CM-168	ES0031103011411001QJ0F	583,94	0,00	2.214,85	2.798,78	1.095,75	3.002,10	6.294,81	10.392,66	0,79
CM-169	ES0031103476408001RX0F	3.693,99	6.742,15	19.614,98	30.051,13	CM-169	ES0031103476408001RX0F	796,12	1.453,05	4.407,23	6.656,40	2.897,87	5.289,10	15.207,75	23.394,73	0,78
CM-170	ES0031103476407001AE0F	3.035,37	5.540,07	17.432,63	26.008,07	CM-170	ES0031103476407001AE0F	711,69	1.298,96	3.939,86	5.950,51	2.323,68	4.241,11	13.492,77	20.057,56	0,77
CM-172	ES0031103010087001CPOF	11.517,93	0,00	36.875,67	48.393,61	CM-172	ES0031103010087001CPOF	6.797,29	0,00	25.781,71	32.579,00	4.720,64	0,00	11.093,96	15.814,61	0,33
CM-173	ES0031103011934001PQ0F	2.792,79	0,00	9.435,74	12.228,53	CM-173	ES0031103011934001PQ0F	537,60	0,00	2.039,09	2.576,70	2.255,19	0,00	7.396,64	9.651,83	0,79
CM-174	ES0031103011926002MK0F	13.236,25	0,00	28.564,21	41.800,46	CM-174	ES0031103011926002MK0F	2.135,42	0,00	8.099,54	10.234,96	11.100,82	0,00	20.464,67	31.565,49	0,76
CM-175	ES0031103007094002TE0F	12.168,14	0,00	36.784,49	48.952,63	CM-175	ES0031103007094002TE0F	2.936,92	0,00	11.139,56	14.076,48	9.231,22	0,00	25.644,93	34.876,15	0,71

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)				AHORRO ENERGÉTICO (kwh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kWh)	TOTAL (%)
CM-177	ES0031103010285001GR0F	7.854,75	0,00	29.792,61	37.647,36	CM-177	ES0031103010285001GR0F	5.190,85	0,00	19.688,60	24.879,46	2.663,90	0,00	10.104,01	12.767,90	0,34
CM-178	ES0031103004868005WB0F	6.370,26	0,00	18.119,67	24.489,93	CM-178	ES0031103004868005WB0F	1.999,69	0,00	7.584,70	9.584,39	4.370,57	0,00	10.534,96	14.905,54	0,61
CM-179	ES0031103645859001FM0F	4.504,42	0,00	14.593,69	19.098,11	CM-179	ES0031103645859001FM0F	1.600,66	0,00	6.071,22	7.671,89	2.903,75	0,00	8.522,47	11.426,22	0,60
CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	4.874,46	0,00	18.488,53	23.362,99	CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	2.790,07	0,00	10.582,58	13.372,66	2.084,39	0,00	7.905,95	9.990,34	0,43
CM-181	ES0031103007299001NE0F	7.392,99	0,00	26.677,85	34.070,84	CM-181	ES0031103007299001NE0F	3.107,11	0,00	11.785,07	14.892,17	4.285,88	0,00	14.892,79	19.178,67	0,56
CM-182	ES0031103007158001TN0F	4.555,00	0,00	14.950,08	19.505,08	CM-182	ES0031103007158001TN0F	981,07	0,00	3.721,14	4.702,20	3.573,93	0,00	11.228,94	14.802,88	0,76
CM-183	ES0031104209902001AK0F	9.219,00	0,00	30.591,19	39.810,19	CM-183	ES0031104209902001AK0F	2.098,30	0,00	7.958,74	10.057,05	7.120,70	0,00	22.632,44	29.753,14	0,75
CM-184	ES0031103014032002PA0F	1.998,14	0,00	7.578,82	9.576,96	CM-184	ES0031103014032002PA0F	496,09	0,00	1.881,64	2.377,73	1.502,05	0,00	5.697,18	7.199,23	0,75
CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	10.872,47	0,00	30.856,86	41.729,33	CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	2.207,94	0,00	8.374,60	10.582,54	8.664,53	0,00	22.482,26	31.146,79	0,75
CM-186	ES0031103005015001EZ0F	8.786,00	0,00	29.182,15	37.968,15	CM-186	ES0031103005015001EZ0F	1.891,08	0,00	7.172,77	9.063,85	6.894,92	0,00	22.009,38	28.904,30	0,76
CM-187	ES0031103005466001NF0F	3.625,07	0,00	13.749,68	17.374,75	CM-187	ES0031103005466001NF0F	829,66	0,00	3.146,84	3.976,50	2.795,41	0,00	10.602,84	13.398,25	0,77
CM-189	ES0031103011018001HZ0F	2.298,47	0,00	0,00	2.298,47	CM-189	ES0031103011018001HZ0F	124,02	0,00	470,41	594,43	2.174,45	0,00	-470,41	1.704,04	0,74
CM-190	ES0031103011007001TP0F	8.694,40	0,00	29.569,25	38.263,65	CM-190	ES0031103011007001TP0F	2.489,32	0,00	9.441,84	11.931,16	6.205,08	0,00	20.127,41	26.332,49	0,69
CM-191	ES0031104449308001BX0F	5.967,25	0,00	19.294,53	25.261,78	CM-191	ES0031104449308001BX0F	2.223,45	0,00	8.433,40	10.656,84	3.743,80	0,00	10.861,13	14.604,94	0,58
CM-192	ES0031103013726001CV0F	6.544,00	0,00	15.480,08	22.024,08	CM-192	ES0031103013726001CV0F	1.423,76	0,00	5.400,24	6.824,00	5.120,24	0,00	10.079,84	15.200,08	0,69
CM-193	ES0031103007042001VR0F	16.415,18	30.787,22	83.022,42	130.224,82	CM-193	ES0031103007042001VR0F	3.834,35	6.998,34	21.226,59	32.059,29	12.580,83	23.788,88	61.795,83	98.165,54	0,75
CM-194	ES0031104222548001ST0F	6.155,77	0,00	20.648,56	26.804,33	CM-194	ES0031104222548001ST0F	1.273,64	0,00	4.830,85	6.104,49	4.882,13	0,00	15.817,71	20.699,84	0,77
CM-195	ES0031104876934001MM0F	7.252,68	0,00	16.623,65	23.876,33	CM-195	ES0031104876934001MM0F	1.764,74	0,00	6.693,54	8.458,27	5.487,94	0,00	9.930,11	15.418,06	0,65
CM-196	ES0031103008307004RG0F	6.958,44	12.700,34	37.491,34	57.150,12	CM-196	ES0031103008307004RG0F	2.183,71	3.985,64	12.088,80	18.258,14	4.774,73	8.714,70	25.402,54	38.891,97	0,68
CM-199	ES0031103010846001SP0F	11.147,42	0,00	41.591,00	52.738,42	CM-199	ES0031103010846001SP0F	6.783,42	0,00	25.729,12	32.512,54	4.364,00	0,00	15.861,89	20.225,88	0,38
CM-200	ES0031105065672001LM0F	3.073,23	0,00	6.209,48	9.282,71	CM-200	ES0031105065672001LM0F	873,15	0,00	3.311,81	4.184,97	2.200,07	0,00	2.897,67	5.097,74	0,55
CM-2001	ES0031103020010001KA0F	6.099,38	11.132,40	33.765,54	50.997,31	CM-2001	ES0031103020010001KA0F	4.518,64	0,00	17.138,92	21.657,55	1.580,74	11.132,40	16.626,62	29.339,76	0,58
CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	5.018,00	0,00	17.439,09	22.457,09	CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	917,68	0,00	3.480,70	4.398,38	4.100,32	0,00	13.958,39	18.058,71	0,80
CM-203	ES0031103011906001XF0F	19.618,00	0,00	36.646,17	56.264,17	CM-203	ES0031103011906001XF0F	3.013,92	0,00	11.431,61	14.445,52	16.604,08	0,00	25.214,56	41.818,65	0,74
CM-204	ES0031103006202001LF0F	13.997,90	0,00	47.530,84	61.528,74	CM-204	ES0031103006202001LF0F	2.923,14	0,00	11.087,29	14.010,43	11.074,76	0,00	36.443,55	47.518,31	0,77
CM-205	ES0031103011705002BM0F	14.841,94	0,00	51.556,29	66.398,23	CM-205	ES0031103011705002BM0F	2.409,48	0,00	9.139,01	11.548,49	12.432,46	0,00	42.417,27	54.849,73	0,83
CM-206	ES0031103006313001SD0F	10.718,45	0,00	31.052,85	41.771,30	CM-206	ES0031103006313001SD0F	1.422,12	0,00	5.394,03	6.816,15	9.296,32	0,00	25.658,82	34.955,15	0,84
CM-207	ES0031103007019001YR0F	13.773,72	0,00	52.577,51	66.351,23	CM-207	ES0031103007019001YR0F	4.377,90	0,00	16.605,13	20.983,04	9.395,82	0,00	35.972,38	45.368,20	0,68
CM-208	ES0031103007953001LV0F	12.629,59	0,00	42.032,40	54.661,99	CM-208	ES0031103007953001LV0F	2.972,66	0,00	11.275,13	14.247,79	9.656,93	0,00	30.757,27	40.414,20	0,74
CM-210	ES0031103005466002NP0F	12.853,18	0,00	44.639,38	57.492,56	CM-210	ES0031103005466002NP0F	1.931,56	0,00	7.326,30	9.257,87	10.921,62	0,00	37.313,08	48.234,70	0,84
CM-211	ES0031103011704001JQ0F	13.705,86	0,00	41.956,47	55.662,33	CM-211	ES0031103011704001JQ0F	6.916,83	0,00	26.235,14	33.151,97	6.789,03	0,00	15.721,34	22.510,37	0,40
CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	15.849,24	0,00	39.762,86	55.612,10	CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	2.530,75	0,00	9.598,97	12.129,72	13.318,49	0,00	30.163,89	43.482,39	0,78
CM-213	ES0031103011705001BG0F	13.999,00	28.601,50	69.391,00	111.991,50	CM-213	ES0031103011705001BG0F	4.331,05	0,00	16.427,42	20.758,47	9.667,95	28.601,50	52.963,58	91.233,03	0,81
CM-214	ES0031103009320001EN0F	3.782,00	0,00	12.121,06	15.903,06	CM-214	ES0031103009320001EN0F	571,45	0,00	2.167,48	2.738,93	3.210,55	0,00	9.953,58	13.164,13	0,83
CM-215	ES0031103006488001BW0F	11.690,00	0,00	43.147,22	54.837,22	CM-215	ES0031103006488001BW0F	2.818,15	0,00	10.689,08	13.507,23	8.871,85	0,00	32.458,14	41.329,99	0,75
CM-216	ES0031103009579002JX0F	19.268,97	0,00	6.205,54	25.474,51	CM-216	ES0031103009579002JX0F	1.231,27	0,00	4.670,12	5.901,39	18.037,70	0,00	1.535,42	19.573,12	0,77
CM-217	ES0031103006326007MCOF	3.887,61	0,00	13.053,71	16.941,32	CM-217	ES0031103006326007MCOF	669,29	0,00	2.538,58	3.207,87	3.218,32	0,00	10.515,13	13.733,45	0,81

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)				AHORRO ENERGÉTICO (kWh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kWh)	TOTAL (%)
CM-218	ES0031105168512001PJOF	7.554,14	0,00	0,00	7.554,14	CM-218	ES0031105168512001PJOF	499,19	0,00	1.893,40	2.392,59	7.054,95	0,00	-1.893,40	5.161,55	0,68
CM-220	ES0031103475155001XGOF	2.172,09	0,00	7.067,89	9.239,98	CM-220	ES0031103475155001XGOF	327,28	0,00	1.241,36	1.568,64	1.844,80	0,00	5.826,54	7.671,34	0,83
CM-221	ES0031103009580001XCOF	4.482,60	0,00	9.960,33	14.442,94	CM-221	ES0031103009580001XCOF	1.089,67	0,00	4.133,07	5.222,75	3.392,93	0,00	5.827,26	9.220,19	0,64
CM-223	ES0031103010590001QKOF	1.589,13	0,00	7.856,46	9.445,60	CM-223	ES0031103010590001QKOF	1.322,91	0,00	5.017,70	6.340,61	266,23	0,00	2.838,76	3.104,99	0,33
CM-225	ES0031103011705001BGOF	6.379,20	11.838,04	32.780,26	50.997,50	CM-225	ES0031103011705001BGOF	3.202,10	0,00	12.145,39	15.347,49	3.177,09	11.838,04	20.634,88	35.650,01	0,70
CM-226	ES0031103011220001SMOF	5.459,00	0,00	18.338,10	23.797,10	CM-226	ES0031103011220001SMOF	1.314,38	0,00	4.985,36	6.299,74	4.144,62	0,00	13.352,73	17.497,36	0,74
CM-233	ES0031103665763001TNOF	14.509,22	0,00	49.419,93	63.929,15	CM-233	ES0031103665763001TNOF	5.572,48	0,00	21.136,09	26.708,57	8.936,74	0,00	28.283,84	37.220,58	0,58
CM-245	ES0031103010868002MKOF	1.945,45	0,00	5.170,83	7.116,28	CM-245	ES0031103010868002MKOF	294,55	0,00	1.117,22	1.411,78	1.650,89	0,00	4.053,61	5.704,50	0,80
CM-246	ES0031103005890001RWOF	3.694,99	0,00	11.601,81	15.296,81	CM-246	ES0031103005890001RWOF	2.387,09	0,00	9.054,08	11.441,16	1.307,91	0,00	2.547,73	3.855,64	0,25
CM-247	ES0031105144973001GHOF	9.946,73	0,00	37.727,37	47.674,11	CM-247	ES0031105144973001GHOF	3.130,10	0,00	11.872,29	15.002,39	6.816,63	0,00	25.855,08	32.671,72	0,69
CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PBOF	58.180,03	0,00	0,00	58.180,03	CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PBOF	2.613,43	0,00	9.912,58	12.526,00	55.566,60	0,00	-9.912,58	45.654,03	0,78
CM-249	ES0031103018740001AVOF	1.348,16	2.460,63	7.463,29	11.272,08	CM-249	ES0031103018740001AVOF	615,27	1.122,97	3.406,07	5.144,31	732,89	1.337,65	4.057,22	6.127,77	0,54
CM-250	ES0031103517184004PAOF	27.722,00	0,00	39.577,18	67.299,18	CM-250	ES0031103517184004PAOF	5.027,73	0,00	19.069,88	24.097,61	22.694,27	0,00	20.507,30	43.201,57	0,64
CM-251	ES0031103020434001DKOF	23.599,00	0,00	23.135,12	46.734,12	CM-251	ES0031103020434001DKOF	2.060,93	0,00	7.816,97	9.877,89	21.538,07	0,00	15.318,15	36.856,23	0,79
CM-252	ES0031103641373001AVOF	7.701,34	0,00	22.201,46	29.902,79	CM-252	ES0031103641373001AVOF	1.236,78	0,00	4.691,03	5.927,81	6.464,56	0,00	17.510,43	23.974,98	0,80
CM-253	ES0031104130671001WL0F	6.593,86	0,00	25.010,11	31.603,97	CM-253	ES0031104130671001WL0F	3.999,12	0,00	15.168,42	19.167,54	2.594,74	0,00	9.841,69	12.436,43	0,39
CM-254	ES0031104130671002WC0F	5.463,45	0,00	17.929,78	23.393,24	CM-254	ES0031104130671002WC0F	3.033,73	0,00	11.506,74	14.540,47	2.429,73	0,00	6.423,04	8.852,77	0,38
CM-255	ES0031103020389001PD0F	15.159,07	0,00	26.387,83	41.546,90	CM-255	ES0031103020389001PD0F	3.830,74	0,00	14.529,78	18.360,52	11.328,33	0,00	11.858,05	23.186,38	0,56
CM-256	ES0031104083621001QS0F	9.714,14	0,00	34.734,18	44.448,32	CM-256	ES0031104083621001QS0F	1.746,99	0,00	6.626,24	8.373,24	7.967,15	0,00	28.107,94	36.075,09	0,81
CM-257	ES0031104083592001CH0F	6.501,06	0,00	26.496,58	32.997,64	CM-257	ES0031104083592001CH0F	3.159,47	0,00	11.983,68	15.143,16	3.341,59	0,00	14.512,90	17.854,48	0,54
CM-258	ES0031104083605001BT0F	8.405,88	0,00	27.182,41	35.588,30	CM-258	ES0031104083605001BT0F	2.948,80	0,00	11.184,64	14.133,45	5.457,08	0,00	15.997,77	21.454,85	0,60
CM-260	ES0031103485878001VJ0F	21.346,14	0,00	64.460,70	85.806,85	CM-260	ES0031103485878001VJ0F	4.450,25	0,00	16.879,54	21.329,79	16.895,89	0,00	47.581,17	64.477,06	0,75
CM-261	ES0031104130708001RN0F	12.087,92	0,00	38.450,93	50.538,85	CM-261	ES0031104130708001RN0F	5.042,80	0,00	19.127,05	24.169,85	7.045,11	0,00	19.323,88	26.369,00	0,52
CM-262	ES0031103020520001TR0F	24.495,23	0,00	44.642,93	69.138,15	CM-262	ES0031103020520001TR0F	4.052,00	0,00	15.369,00	19.421,00	20.443,22	0,00	29.273,93	49.717,15	0,72
CM-263	ES0031104904507001WF0F	16.249,83	0,00	39.601,46	55.851,29	CM-263	ES0031104904507001WF0F	3.238,45	0,00	12.283,24	15.521,69	13.011,38	0,00	27.318,21	40.329,60	0,72
CM-264	ES0031103017213001JX0F	48.842,50	0,00	0,00	48.842,50	CM-264	ES0031103017213001JX0F	2.548,32	0,00	9.665,61	12.213,93	46.294,18	0,00	-9.665,61	36.628,57	0,75
CM-265	ES0031103475773002SH0F	15.561,39	29.958,85	81.677,14	127.197,38	CM-265	ES0031103475773002SH0F	4.580,65	0,00	17.374,12	21.954,77	10.980,74	29.958,85	64.303,02	105.242,62	0,83
CM-267	ES0031103017235003GR0F	14.436,55	0,00	54.756,98	69.193,54	CM-267	ES0031103017235003GR0F	2.893,60	0,00	10.975,24	13.868,84	11.542,95	0,00	43.781,74	55.324,69	0,80
CM-268	ES0031104904529001SL0F	7.060,88	0,00	23.775,91	30.836,79	CM-268	ES0031104904529001SL0F	1.667,33	0,00	6.324,07	7.991,40	5.393,56	0,00	17.451,84	22.845,40	0,74
CM-271	ES0031102824225001KL0F	13.398,85	0,00	25.631,90	39.030,75	CM-271	ES0031102824225001KL0F	3.614,22	0,00	13.708,52	17.322,74	9.784,63	0,00	11.923,38	21.708,01	0,56
CM-272	ES0031103020332001ZA0F	15.914,74	28.369,25	76.949,79	121.233,78	CM-272	ES0031103020332001ZA0F	4.495,81	0,00	17.052,35	21.548,16	11.418,92	28.369,25	59.897,45	99.685,62	0,82
CM-273	ES0031103018753001QE0F	6.916,97	12.195,36	33.851,88	52.964,21	CM-273	ES0031103018753001QE0F	3.374,70	0,00	12.800,04	16.174,74	3.542,27	12.195,36	21.051,84	36.789,46	0,69
CM-274	ES0031103020440001VH0F	9.292,17	17.106,53	46.502,70	72.901,40	CM-274	ES0031103020440001VH0F	4.265,16	0,00	16.177,52	20.442,68	5.027,01	17.106,53	30.325,18	52.458,71	0,72
CM-275	ES0031103020477001QB0F	11.200,82	19.611,53	52.801,35	83.613,69	CM-275	ES0031103020477001QB0F	4.557,22	0,00	17.285,27	21.842,49	6.643,60	19.611,53	35.516,08	61.771,21	0,74
CM-276	ES0031103020236001AM0F	7.789,00	18.035,00	43.380,00	69.204,00	CM-276	ES0031103020236001AM0F	4.027,64	7.351,13	22.296,63	33.675,40	3.761,36	10.683,87	21.083,37	35.528,60	0,51
CM-277	ES0031104110076001GR0F	5.559,55	10.147,11	30.777,10	46.483,76	CM-277	ES0031104110076001GR0F	2.205,93	4.026,19	12.211,79	18.443,90	3.353,62	6.120,93	18.565,31	28.039,85	0,60
CM-278	ES0031103464587001WK0F	5.427,47	0,00	17.482,92	22.910,39	CM-278	ES0031103464587001WK0F	1.929,50	0,00	7.318,46	9.247,96	3.497,97	0,00	10.164,46	13.662,43	0,60
CM-279	ES0031102824230001DM0F	7.986,91	0,00	26.845,87	34.832,78	CM-279	ES0031102824230001DM0F	1.390,08	0,00	5.272,51	6.662,59	6.596,83	0,00	21.573,36	28.170,19	0,81
CM-280	-	11.569,22	0,00	43.881,38	55.450,60	CM-280	-	4.259,48	0,00	16.155,96	20.415,44	7.309,74	0,00	27.725,42	35.035,16	0,63

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)				AHORRO ENERGÉTICO (kwh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kwh)	TOTAL (%)
CM-285	ES0031105112215001HKOF	1.288,60	2.351,91	7.133,57	10.774,08	CM-285	ES0031105112215001HKOF	521,36	951,58	2.886,22	4.359,17	767,24	1.400,34	4.247,34	6.414,91	0,60
CM-286	ES0031102824232001GGOF	9.949,88	0,00	3,01	9.952,89	CM-286	ES0031102824232001GGOF	610,64	0,00	2.316,11	2.926,75	9.339,24	0,00	-2.313,10	7.026,14	0,71
CM-287	ES0031103023792001MKOF	8.841,76	0,00	33.536,28	42.378,05	CM-287	ES0031103023792001MKOF	5.322,63	0,00	20.188,41	25.511,04	3.519,14	0,00	13.347,87	16.867,01	0,40
CM-288	ES0031104108792001KEOF	20.081,29	0,00	76.167,15	96.248,45	CM-288	ES0031104108792001KEOF	7.749,07	0,00	29.391,78	37.140,85	12.332,22	0,00	46.775,37	59.107,59	0,61
CM-289	ES0031104105953001MGOF	6.170,00	0,00	22.394,12	28.564,12	CM-289	ES0031104105953001MGOF	1.704,45	0,00	6.464,87	8.169,31	4.465,55	0,00	15.929,25	20.394,80	0,71
CM-290	ES0031103021137001PAOF	40.848,87	0,00	68.048,28	108.897,15	CM-290	ES0031103021137001PAOF	4.378,85	0,00	16.608,73	20.987,58	36.470,02	0,00	51.439,55	87.909,57	0,81
CM-291	ES0031103024910001SZOF	33.715,58	0,00	123.997,66	157.713,24	CM-291	ES0031103024910001SZOF	6.635,20	0,00	25.166,91	31.802,11	27.080,38	0,00	98.830,75	125.911,13	0,80
CM-292	ES0031103022813001JQOF	11.133,15	0,00	34.577,72	45.710,87	CM-292	ES0031103022813001JQOF	2.067,64	0,00	7.842,45	9.910,09	9.065,51	0,00	26.735,27	35.800,78	0,78
CM-293	ES0031102824837001LNOF	20.556,50	0,00	60.427,42	80.983,92	CM-293	ES0031102824837001LNOF	7.548,83	0,00	28.632,26	36.181,09	13.007,67	0,00	31.795,16	44.802,83	0,55
CM-294	ES0031102824850001DVOF	13.263,34	0,00	44.903,87	58.167,21	CM-294	ES0031102824850001DVOF	6.593,43	0,00	25.008,48	31.601,90	6.669,91	0,00	19.895,39	26.565,30	0,46
CM-295	ES0031103023902001GNOF	7.398,00	0,00	30.056,15	37.454,15	CM-295	ES0031103023902001GNOF	1.503,94	0,00	5.704,37	7.208,31	5.894,06	0,00	24.351,78	30.245,84	0,81
CM-296	ES0031103020900001FHOF	3.090,83	0,00	8.436,21	11.527,04	CM-296	ES0031103020900001FHOF	324,01	0,00	1.228,95	1.552,95	2.766,82	0,00	7.207,27	9.974,09	0,87
CM-297	ES0031103021082001PLOF	6.839,81	0,00	24.553,48	31.393,29	CM-297	ES0031103021082001PLOF	1.710,22	0,00	6.486,75	8.196,97	5.129,60	0,00	18.066,72	23.196,32	0,74
CM-298	ES0031103025111001ZVOF	11.006,99	0,00	41.748,85	52.755,84	CM-298	ES0031103025111001ZVOF	1.754,83	0,00	6.655,97	8.410,80	9.252,16	0,00	35.092,88	44.345,04	0,84
CM-299	ES0031103021205002CQOF	7.805,00	0,00	733,00	8.538,00	CM-299	ES0031103021205002CQOF	251,40	0,00	953,56	1.204,96	7.553,60	0,00	-220,56	7.333,04	0,86
CM-300	ES0031104201944001SKOF	18.923,68	0,00	62.535,64	81.459,32	CM-300	ES0031104201944001SKOF	4.173,70	0,00	15.830,59	20.004,29	14.749,98	0,00	46.705,05	61.455,04	0,75
CM-3000	-	4.445,86	0,00	16.862,88	21.308,74	CM-3000	-	934,04	0,00	3.542,77	4.476,82	3.511,81	0,00	13.320,11	16.831,92	0,79
CM-3001	ES0031103006792001ABOF	1.122,51	2.048,78	6.214,13	9.385,42	CM-3001	ES0031103006792001ABOF	359,43	656,01	1.989,75	3.005,18	763,09	1.392,77	4.224,38	6.380,24	0,68
CM-3002	ES0031103006881001DROF	171,81	313,59	951,14	1.436,54	CM-3002	ES0031103006881001DROF	25,28	46,14	139,94	211,35	146,54	267,45	811,20	1.225,19	0,85
CM-3003	ES0031103006986004CDOF	675,80	1.233,45	3.741,16	5.650,41	CM-3003	ES0031103006986004CDOF	120,22	219,42	665,53	1.005,17	555,58	1.014,03	3.075,63	4.645,24	0,82
CM-3004	-	499,53	0,00	1.894,71	2.394,24	CM-3004	-	237,37	0,00	900,31	1.137,68	262,17	0,00	994,39	1.256,56	0,52
CM-3005	ES0031103012021001LFOF	1.030,88	1.881,53	5.706,85	8.619,26	CM-3005	ES0031103012021001LFOF	297,32	542,65	1.645,91	2.485,88	733,56	1.338,88	4.060,94	6.133,38	0,71
CM-3006	ES0031103011116001RBOF	31.125,12	0,00	0,00	31.125,12	CM-3006	ES0031103011116001RBOF	1.543,05	0,00	5.852,68	7.395,72	29.582,07	0,00	-5.852,68	23.729,40	0,76
CM-3007	ES0031103012128001WBOF	4.667,60	8.519,16	25.839,36	39.026,11	CM-3007	ES0031103012128001WBOF	1.018,93	1.859,72	5.640,71	8.519,37	3.648,66	6.659,43	20.198,65	30.506,75	0,78
CM-3008	ES0031104362670001NCOF	3.235,82	5.905,92	17.913,17	27.054,91	CM-3008	ES0031104362670001NCOF	815,32	1.488,10	4.513,55	6.816,98	2.420,50	4.417,81	13.399,62	20.237,93	0,75
CM-3009	-	1.945,19	0,00	7.377,98	9.323,17	CM-3009	-	1.676,89	0,00	6.360,33	8.037,22	268,30	0,00	1.017,65	1.285,95	0,14
CM-301	ES0031103021179001VMOF	5.861,55	0,00	20.296,47	26.158,02	CM-301	ES0031103021179001VMOF	1.940,95	0,00	7.361,91	9.302,86	3.920,60	0,00	12.934,56	16.855,16	0,64
CM-3010	ES0031103471214002NDOF	2.314,90	4.225,08	12.815,05	19.355,04	CM-3010	ES0031103471214002NDOF	505,57	922,74	2.798,76	4.227,07	1.809,33	3.302,34	10.016,29	15.127,96	0,78
CM-3013	ES0031103005917013WNOF	5.059,29	0,00	19.189,58	24.248,86	CM-3013	ES0031103005917013WNOF	1.885,31	0,00	7.150,88	9.036,19	3.173,97	0,00	12.038,70	15.212,67	0,63
CM-3014	ES0031104857648001VBOF	23.798,75	0,00	0,00	23.798,75	CM-3014	ES0031104857648001VBOF	1.755,43	0,00	6.658,26	8.413,69	22.043,31	0,00	-6.658,26	15.385,06	0,65
CM-303	ES0031104201927001NHOF	20.964,06	0,00	70.964,56	91.928,63	CM-303	ES0031104201927001NHOF	4.877,01	0,00	18.498,20	23.375,21	16.087,06	0,00	52.466,36	68.553,41	0,75
CM-304	ES0031103023739002RZOF	7.133,85	0,00	24.780,74	31.914,59	CM-304	ES0031103023739002RZOF	2.017,86	0,00	7.653,63	9.671,49	5.115,99	0,00	17.127,11	22.243,10	0,70
CM-305	ES0031103021300002BAOF	2.553,00	0,00	5.954,03	8.507,03	CM-305	ES0031103021300002BAOF	225,48	0,00	855,23	1.080,71	2.327,52	0,00	5.098,80	7.426,32	0,87
CM-306	ES0031103020676001CSOF	11.488,54	0,00	40.726,29	52.214,84	CM-306	ES0031103020676001CSOF	3.822,22	0,00	14.497,44	18.319,65	7.666,33	0,00	26.228,86	33.895,19	0,65
CM-307	ES0031105112217001JCOF	1.896,19	0,00	5.535,65	7.431,83	CM-307	ES0031105112217001JCOF	407,72	0,00	1.546,47	1.954,20	1.488,46	0,00	3.989,18	5.477,64	0,74
CM-308	ES0031103020701001AZOF	6.411,01	0,00	17.770,30	24.181,32	CM-308	ES0031103020701001AZOF	1.710,30	0,00	6.487,08	8.197,38	4.700,71	0,00	11.283,22	15.983,93	0,66
CM-309	ES0031103022201001QT0F	6.317,29	0,00	21.090,72	27.408,01	CM-309	ES0031103022201001QT0F	1.646,48	0,00	6.245,01	7.891,50	4.670,81	0,00	14.845,71	19.516,52	0,71
CM-310	-	18.626,15	0,00	70.647,88	89.274,03	CM-310	-	5.298,94	0,00	20.098,58	25.397,52	13.327,21	0,00	50.549,30	63.876,51	0,72
CM-311	ES0031103022710001CXOF	1.436,00	0,00	17.297,11	18.733,11	CM-311	ES0031103022710001CXOF	1.241,95	0,00	4.710,63	5.952,58	194,05	0,00	12.586,48	12.780,54	0,68
CM-312	ES0031104057761001TLOF	8.730,07	0,00	70.917,20	79.647,27	CM-312	ES0031104057761001TLOF	3.202,10	0,00	12.145,39	15.347,49	5.527,96	0,00	58.771,81	64.299,78	0,81

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kwh)				AHORRO ENERGÉTICO (kwh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kwh)	TOTAL (%)
CM-313	ES0031105040688001WPOF	4.008,85	0,00	15.036,17	19.045,03	CM-313	ES0031105040688001WPOF	1.745,62	0,00	6.621,02	8.366,63	2.263,24	0,00	8.415,16	10.678,40	0,56
CM-314	ES0031102824230001DMOF	8.341,54	0,00	27.389,24	35.730,78	CM-314	ES0031102824230001DMOF	2.345,14	0,00	8.894,99	11.240,13	5.996,39	0,00	18.494,25	24.490,65	0,69
CM-315	ES0031103631704001YXOF	6.331,17	0,00	19.858,92	26.190,09	CM-315	ES0031103631704001YXOF	1.415,15	0,00	5.367,57	6.782,72	4.916,02	0,00	14.491,35	19.407,37	0,74
CM-316	ES0031103023463001FJOF	8.169,36	0,00	34.058,74	42.228,10	CM-316	ES0031103023463001FJOF	2.655,11	0,00	10.070,69	12.725,80	5.514,25	0,00	23.988,05	29.502,30	0,70
CM-317	ES0031103021917002LMOF	3.380,70	0,00	7.436,29	10.816,98	CM-317	ES0031103021917002LMOF	840,77	0,00	3.188,99	4.029,75	2.539,93	0,00	4.247,30	6.787,23	0,63
CM-318	ES0031103021917004LFOF	3.702,00	0,00	13.699,08	17.401,08	CM-318	ES0031103021917004LFOF	490,58	0,00	1.860,73	2.351,31	3.211,42	0,00	11.838,35	15.049,77	0,86
CM-319	ES0031103021940001FGOF	11.127,63	0,00	42.206,46	53.334,09	CM-319	ES0031103021940001FGOF	3.091,17	0,00	11.724,63	14.815,80	8.036,46	0,00	30.481,82	38.518,29	0,72
CM-320	ES0031103023100001WEOF	17.916,30	0,00	57.977,16	75.893,47	CM-320	ES0031103023100001WEOF	5.026,35	0,00	19.064,66	24.091,01	12.889,95	0,00	38.912,51	51.802,46	0,68
CM-321	ES0031103022803001SKOF	5.662,00	0,00	18.379,09	24.041,09	CM-321	ES0031103022803001SKOF	1.437,88	0,00	5.453,81	6.891,70	4.224,12	0,00	12.925,28	17.149,39	0,71
CM-325	ES0031103021703001YLOF	2.119,72	0,00	4.152,03	6.271,75	CM-325	ES0031103021703001YLOF	180,09	0,00	683,07	863,16	1.939,63	0,00	3.468,96	5.408,58	0,86
CM-326	ES0031103021693001DROF	696,03	0,00	5.235,18	5.931,21	CM-326	ES0031103021693001DROF	337,62	0,00	1.280,56	1.618,18	358,42	0,00	3.954,62	4.313,04	0,73
CM-327	ES0031102824235001LZOF	2.147,86	0,00	3.388,53	5.536,39	CM-327	ES0031102824235001LZOF	2.560,29	0,00	9.711,02	12.271,31	-412,43	0,00	-6.322,49	-6.734,92	-1,22
CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WDOF	6.645,67	13.334,55	21.948,68	41.928,89	CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WDOF	3.840,92	7.010,33	21.262,94	32.114,19	2.804,75	6.324,22	685,74	9.814,71	0,23
CM-329	ES0031103024849001PXOF	2.826,90	0,00	13.014,65	15.841,55	CM-329	ES0031103024849001PXOF	680,57	0,00	2.581,37	3.261,95	2.146,32	0,00	10.433,28	12.579,60	0,79
CM-331	ES0031103024854001HLOF	3.543,85	0,00	11.289,82	14.833,68	CM-331	ES0031103024854001HLOF	922,42	0,00	3.498,67	4.421,09	2.621,44	0,00	7.791,15	10.412,59	0,70
CM-332	ES0031103021468001RXOF	13.639,84	0,00	31.076,27	44.716,11	CM-332	ES0031103021468001RXOF	2.428,34	0,00	9.210,55	11.638,90	11.211,50	0,00	21.865,72	33.077,22	0,74
CM-333	ES0031105078349001KAOF	5.769,56	0,00	16.149,19	21.918,75	CM-333	ES0031105078349001KAOF	1.722,53	0,00	6.533,47	8.256,00	4.047,03	0,00	9.615,73	13.662,75	0,62
CM-334	ES0031104128081006WPOF	2.103,22	0,00	8.373,25	10.476,47	CM-334	ES0031104128081006WPOF	1.114,05	0,00	4.225,52	5.339,57	989,17	0,00	4.147,73	5.136,90	0,49
CM-335	ES0031104128081003WMOF	4.881,60	0,00	30.849,32	35.730,92	CM-335	ES0031104128081003WMOF	2.875,94	0,00	10.908,28	13.784,22	2.005,66	0,00	19.941,04	21.946,70	0,61
CM-336	ES0031104128081002WGOF	26.282,96	0,00	46.804,92	73.087,88	CM-336	ES0031104128081002WGOF	3.592,43	0,00	13.625,87	17.218,30	22.690,53	0,00	33.179,05	55.869,58	0,76
CM-338	ES0031103623454001HHOF	13.384,08	0,00	50.765,04	64.149,12	CM-338	ES0031103623454001HHOF	3.210,89	0,00	12.178,71	15.389,60	10.173,20	0,00	38.586,33	48.759,52	0,76
CM-339	ES0031102824836001EROF	21.825,65	0,00	43.296,06	65.121,71	CM-339	ES0031102824836001EROF	4.007,30	0,00	15.199,46	19.206,76	17.818,34	0,00	28.096,60	45.914,95	0,71
CM-340	ES0031103021467002GTOF	26.405,81	0,00	5.240,72	31.646,53	CM-340	ES0031103021467002GTOF	1.719,09	0,00	6.520,40	8.239,49	24.686,72	0,00	-1.279,68	23.407,04	0,74
CM-341	ES0031103022038001JROF	3.296,99	0,00	10.021,86	13.318,85	CM-341	ES0031103022038001JROF	838,79	0,00	3.181,47	4.020,26	2.458,21	0,00	6.840,38	9.298,59	0,70
CM-342	-	10.065,62	0,00	38.178,31	48.243,94	CM-342	-	2.932,70	0,00	11.123,55	14.056,25	7.132,92	0,00	27.054,76	34.187,68	0,71
CM-343	ES0031103724851001JTOF	9.386,61	0,00	31.584,32	40.970,93	CM-343	ES0031103724851001JTOF	2.454,61	0,00	9.310,19	11.764,80	6.932,00	0,00	22.274,13	29.206,13	0,71
CM-344	ES0031103022516001ASOF	7.733,00	0,00	29.330,82	37.063,83	CM-344	ES0031103022516001ASOF	1.805,04	0,00	6.846,42	8.651,46	5.927,96	0,00	22.484,40	28.412,36	0,77
CM-345	ES0031103526317001EEOF	3.032,86	0,00	9.572,71	12.605,56	CM-345	ES0031103526317001EEOF	646,21	0,00	2.451,03	3.097,24	2.386,65	0,00	7.121,68	9.508,33	0,75
CM-346	ES0031103021344019SKOF	6.568,02	0,00	24.912,11	31.480,13	CM-346	ES0031103021344019SKOF	1.575,69	0,00	5.976,49	7.552,18	4.992,33	0,00	18.935,62	23.927,95	0,76
CM-347	ES0031105163094001DPOF	4.147,58	7.570,03	22.960,57	34.678,17	CM-347	ES0031105163094001DPOF	1.801,51	0,00	6.833,03	8.634,54	2.346,06	7.570,03	16.127,54	26.043,63	0,75
CM-348	ES0031103021440001AROF	10.046,00	0,00	24.012,12	34.058,12	CM-348	ES0031103021440001AROF	1.588,09	0,00	6.023,53	7.611,62	8.457,91	0,00	17.988,59	26.446,50	0,78
CM-349	ES0031103025186001DZOF	6.690,25	0,00	18.927,98	25.618,23	CM-349	ES0031103025186001DZOF	1.087,18	0,00	4.123,60	5.210,77	5.603,07	0,00	14.804,38	20.407,46	0,80
CM-351	ES0031104128081004WYOF	1.960,43	0,00	6.058,34	8.018,77	CM-351	ES0031104128081004WYOF	1.358,22	0,00	5.151,64	6.509,86	602,22	0,00	906,70	1.508,91	0,19
CM-352	ES0031104128081005WFOF	7.760,00	0,00	20.500,00	28.260,00	CM-352	ES0031104128081005WFOF	1.291,73	0,00	4.899,45	6.191,17	6.468,27	0,00	15.600,55	22.068,83	0,78
CM-353	ES0031102824201001JPOF	5.803,37	0,00	12.186,87	17.990,24	CM-353	ES0031102824201001JPOF	1.034,21	0,00	3.922,69	4.956,90	4.769,16	0,00	8.264,18	13.033,34	0,72
CM-354	ES0031103023402001TDOF	9.039,96	0,00	32.365,20	41.405,16	CM-354	ES0031103023402001TDOF	2.002,10	0,00	7.593,85	9.595,95	7.037,86	0,00	24.771,35	31.809,21	0,77
CM-355	ES0031103023181001MQOF	5.975,00	0,00	1.895,00	7.870,00	CM-355	ES0031103023181001MQOF	1.522,29	0,00	5.773,95	7.296,24	4.452,71	0,00	-3.878,95	573,76	0,07

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)						CONSUMO ENERGÉTICO (kWh)				AHORRO ENERGÉTICO (kWh)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (kWh)	TOTAL (%)
CM-356	ES0031103023271001PV0F	14.578,21	0,00	64.424,99	79.003,19	CM-356	ES0031103023271001PV0F	5.091,12	0,00	19.310,31	24.401,43	9.487,09	0,00	45.114,67	54.601,76	0,69
CM-357	ES0031103021116001SW0F	9.794,18	0,00	27.655,07	37.449,26	CM-357	ES0031103021116001SW0F	1.941,12	0,00	7.362,56	9.303,69	7.853,06	0,00	20.292,51	28.145,57	0,75
CM-359	ES0031103023800001PV0F	16.656,00	0,00	24.986,13	41.642,13	CM-359	ES0031103023800001PV0F	2.900,32	0,00	11.000,72	13.901,04	13.755,68	0,00	13.985,40	27.741,09	0,67
CM-360	ES0031103023801001YM0F	9.010,00	0,00	14.280,08	23.290,08	CM-360	ES0031103023801001YM0F	2.159,54	0,00	8.191,01	10.350,55	6.850,46	0,00	6.089,07	12.939,53	0,56
CM-361	ES0031103024852001TC0F	3.209,16	0,00	12.658,06	15.867,22	CM-361	ES0031103024852001TC0F	678,08	0,00	2.571,90	3.249,97	2.531,08	0,00	10.086,16	12.617,24	0,80
CM-362	ES0031103024851001AD0F	2.969,07	0,00	11.402,65	14.371,72	CM-362	ES0031103024851001AD0F	563,61	0,00	2.137,75	2.701,36	2.405,45	0,00	9.264,90	11.670,35	0,81
CM-364	ES0031103021635001VF0F	32.574,87	0,00	0,00	32.574,87	CM-364	ES0031103021635001VF0F	2.821,51	0,00	10.701,82	13.523,33	29.753,36	0,00	-10.701,82	19.051,55	0,58
CM-365	ES0031104108745001WB0F	5.353,68	0,00	18.257,92	23.611,60	CM-365	ES0031104108745001WB0F	1.829,07	0,00	6.937,56	8.766,63	3.524,61	0,00	11.320,36	14.844,97	0,63
CM-5000	ES0031104866187001NP0F	4.358,01	0,00	16.529,67	20.887,68	CM-5000	ES0031104866187001NP0F	1.890,22	0,00	7.169,50	9.059,72	2.467,79	0,00	9.360,17	11.827,96	0,57
CM-5001	ES0031103014032002PA0F	10.088,77	0,00	27.519,48	37.608,25	CM-5001	ES0031103014032002PA0F	1.571,29	0,00	5.959,83	7.531,12	8.517,47	0,00	21.559,65	30.077,12	0,80
CM-5002	ES0031103014204002BD0F	6.340,90	0,00	24.050,67	30.391,57	CM-5002	ES0031103014204002BD0F	3.060,51	0,00	11.608,34	14.668,85	3.280,39	0,00	12.442,33	15.722,73	0,52
TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		2.527.681,64	634.559,75	7.572.330,55	10.734.571,95	TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		606.392,05	106.266,44	2.401.489,03	3.114.147,51	1.921.289,59	528.293,32	5.170.841,52	7.620.424,43	70,99%

Tabla 5.- Costes y ahorros económicos debidos a la reducción de potencia instalada.

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-001	ES0031105180831001QY0F	884,42	0,00	0,00	884,42	CM-001	ES0031105180831001QY0F	155,83	0,00	265,05	420,88	728,59	0,00	-265,05	463,54	0,52
CM-002	ES0031103005003003YE0F	1.639,89	2.408,29	4.671,04	8.719,22	CM-002	ES0031103005003003YE0F	263,89	387,54	838,65	1.490,08	1.376,00	2.020,75	3.832,38	7.229,14	0,83
CM-003	ES0031103606685001PLOF	252,52	370,84	802,50	1.425,86	CM-003	ES0031103606685001PLOF	72,34	106,24	229,91	408,49	180,17	264,60	572,60	1.017,37	0,71
CM-004	ES0031103005347001JD0F	414,69	608,99	1.317,88	2.341,56	CM-004	ES0031103005347001JD0F	222,36	326,55	706,66	1.255,56	192,33	282,45	611,22	1.086,00	0,46
CM-005	ES0031104318873001BB0F	1.471,14	0,00	3.102,35	4.573,48	CM-005	ES0031104318873001BB0F	139,73	0,00	237,66	377,38	1.331,41	0,00	2.864,69	4.196,10	0,92
CM-006	ES0031104429917001NB0F	869,24	0,00	1.346,39	2.215,63	CM-006	ES0031104429917001NB0F	90,65	0,00	157,33	247,98	778,60	0,00	1.189,05	1.967,65	0,89
CM-007	ES0031103006983001GLOF	1.513,36	0,00	665,38	2.178,74	CM-007	ES0031103006983001GLOF	145,43	0,00	252,41	397,84	1.367,92	0,00	412,97	1.780,89	0,82
CM-008	ES0031103006896001VM0F	2.145,12	0,00	3.250,01	5.395,13	CM-008	ES0031103006896001VM0F	666,12	0,00	1.156,13	1.822,26	1.479,00	0,00	2.093,87	3.572,87	0,66
CM-009	ES0031103007696002TC0F	1.687,39	2.478,05	5.362,58	9.528,02	CM-009	ES0031103007696002TC0F	324,59	476,68	1.031,54	1.832,80	1.362,81	2.001,37	4.331,04	7.695,22	0,81
CM-010	ES0031103537477002DD0F	1.346,48	0,00	2.320,90	3.667,39	CM-010	ES0031103537477002DD0F	460,16	0,00	782,67	1.242,83	886,32	0,00	1.538,24	2.424,55	0,66
CM-011	ES0031102824244001LK0F	320,60	0,00	292,06	612,66	CM-011	ES0031102824244001LK0F	65,40	0,00	113,06	178,47	255,20	0,00	178,99	434,19	0,71
CM-012	ES0031103011694001SK0F	320,68	0,00	291,18	611,87	CM-012	ES0031103011694001SK0F	65,40	0,00	113,06	178,47	255,28	0,00	178,12	433,40	0,71
CM-013	ES0031103005917013WN0F	366,18	0,00	563,40	929,58	CM-013	ES0031103005917013WN0F	213,44	0,00	373,77	587,21	152,74	0,00	189,63	342,37	0,37
CM-014	ES0031103525455001BQ0F	292,66	0,00	405,67	698,33	CM-014	ES0031103525455001BQ0F	127,14	0,00	200,70	327,84	165,52	0,00	204,97	370,49	0,53
CM-015	ES0031103005348001XC0F	1.413,95	0,00	2.523,48	3.937,44	CM-015	ES0031103005348001XC0F	323,39	0,00	550,05	873,44	1.090,56	0,00	1.973,44	3.064,00	0,78
CM-016	ES0031103005349001PP0F	581,83	867,30	1.757,35	3.206,48	CM-016	ES0031103005349001PP0F	305,63	0,00	519,84	825,47	276,19	867,30	1.237,51	2.381,00	0,74
CM-017	ES0031105193767001DR0F	77,60	0,00	125,04	202,65	CM-017	ES0031105193767001DR0F	47,45	0,00	76,45	123,90	30,16	0,00	48,59	78,75	0,39
CM-018	ES0031103020002002HP0F	2.435,77	0,00	4.347,18	6.782,95	CM-018	ES0031103020002002HP0F	626,94	0,00	1.066,33	1.693,27	1.808,83	0,00	3.280,85	5.089,68	0,75
CM-019	ES0031103011610001CV0F	1.053,81	0,00	1.856,09	2.909,90	CM-019	ES0031103011610001CV0F	250,53	0,00	437,97	688,50	803,29	0,00	1.418,12	2.221,41	0,76
CM-021	ES0031105159949001MM0F	588,88	864,81	1.871,47	3.325,16	CM-021	ES0031105159949001MM0F	422,19	0,00	718,09	1.140,28	166,69	864,81	1.153,39	2.184,88	0,66
CM-023	ES0031103642521001YH0F	655,90	0,00	995,07	1.650,97	CM-023	ES0031103642521001YH0F	213,01	0,00	371,93	584,93	442,89	0,00	623,15	1.066,03	0,65
CM-024	ES0031103008448001JB0F	906,17	0,00	1.304,62	2.210,79	CM-024	ES0031103008448001JB0F	198,13	0,00	323,72	521,86	708,03	0,00	980,90	1.688,93	0,76
CM-025	ES0031102824196001WE0F	137,63	0,00	234,57	372,20	CM-025	ES0031102824196001WE0F	26,69	0,00	45,49	72,18	110,94	0,00	189,08	300,02	0,81
CM-028	ES0031103006960001QL0F	2.100,43	0,00	2.698,59	4.799,02	CM-028	ES0031103006960001QL0F	434,28	0,00	689,47	1.123,75	1.666,15	0,00	2.009,12	3.675,26	0,77
CM-030	ES0031103007565001DG0F	723,46	0,00	1.263,70	1.987,16	CM-030	ES0031103007565001DG0F	305,57	0,00	533,74	839,31	417,90	0,00	729,95	1.147,85	0,58
CM-031	ES0031103463792001YQ0F	905,75	0,00	1.501,13	2.406,88	CM-031	ES0031103463792001YQ0F	219,71	0,00	384,91	604,62	686,04	0,00	1.116,22	1.802,26	0,75
CM-032	ES0031103008025001EG0F	1.861,03	0,00	3.364,14	5.225,17	CM-032	ES0031103008025001EG0F	465,12	0,00	791,11	1.256,23	1.395,91	0,00	2.573,03	3.968,94	0,76
CM-033	ES0031103007697002KP0F	4.021,49	0,00	6.966,00	10.987,50	CM-033	ES0031103007697002KP0F	827,58	0,00	1.407,60	2.235,18	3.193,91	0,00	5.558,40	8.752,32	0,80
CM-034	ES0031103007582009NS0F	946,89	0,00	1.640,38	2.587,27	CM-034	ES0031103007582009NS0F	344,69	0,00	597,13	941,82	602,20	0,00	1.043,25	1.645,45	0,64
CM-036	ES0031103011656001LV0F	1.312,86	0,00	878,70	2.191,56	CM-036	ES0031103011656001LV0F	237,82	0,00	411,11	648,92	1.075,04	0,00	467,59	1.542,63	0,70
CM-042	ES0031103011657001VM0F	1.656,65	0,00	1.344,13	3.000,78	CM-042	ES0031103011657001VM0F	378,64	0,00	654,55	1.033,18	1.278,02	0,00	689,58	1.967,60	0,66
CM-051	ES0031103004791001NB0F	927,57	0,00	1.352,06	2.279,63	CM-051	ES0031103004791001NB0F	158,05	0,00	256,05	414,11	769,52	0,00	1.096,01	1.865,53	0,82
CM-052	ES0031105055210001CS0F	84,47	0,00	131,38	215,86	CM-052	ES0031105055210001CS0F	18,59	0,00	31,68	50,27	65,89	0,00	99,70	165,59	0,77
CM-053	ES0031103005027001SP0F	1.284,16	1.885,87	4.081,10	7.251,13	CM-053	ES0031103005027001SP0F	556,58	817,37	1.768,81	3.142,76	727,59	1.068,51	2.312,28	4.108,38	0,57
CM-054	ES0031103005051001TL0F	1.803,34	2.646,54	5.352,22	9.802,09	CM-054	ES0031103005051001TL0F	426,42	626,22	1.355,17	2.407,81	1.376,92	2.020,31	3.997,05	7.394,29	0,75
CM-055	ES0031103005227001VT0F	731,70	0,00	1.237,33	1.969,04	CM-055	ES0031103005227001VT0F	173,63	0,00	284,30	457,92	558,08	0,00	953,04	1.511,11	0,77
CM-056	ES0031105062324001KT0F	843,70	0,00	944,68	1.788,38	CM-056	ES0031105062324001KT0F	116,81	0,00	204,02	320,83	726,89	0,00	740,66	1.467,55	0,82
CM-057	ES0031103005280001KP0F	1.514,53	0,00	2.620,46	4.134,99	CM-057	ES0031103005280001KP0F	366,91	0,00	634,83	1.001,74	1.147,62	0,00	1.985,63	3.133,25	0,76
CM-059	ES0031103005474001SA0F	273,69	0,00	439,97	713,66	CM-059	ES0031103005474001SA0F	66,76	0,00	116,86	183,62	206,93	0,00	323,11	530,04	0,74

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-060	ES0031103568456001LD0F	2.670,19	0,00	4.017,59	6.687,78	CM-060	ES0031103568456001LD0F	665,97	0,00	1.154,68	1.820,65	2.004,22	0,00	2.862,91	4.867,13	0,73
CM-062	ES0031104210505001RF0F	2.654,90	0,00	3.553,82	6.208,72	CM-062	ES0031104210505001RF0F	207,22	0,00	331,38	538,60	2.447,69	0,00	3.222,44	5.670,13	0,91
CM-063	ES0031103006073001EZ0F	1.975,41	0,00	2.634,15	4.609,56	CM-063	ES0031103006073001EZ0F	192,32	0,00	317,34	509,66	1.783,09	0,00	2.316,81	4.099,90	0,89
CM-064	ES0031103470263003HZ0F	1.093,12	0,00	1.799,27	2.892,39	CM-064	ES0031103470263003HZ0F	416,70	0,00	704,72	1.121,42	676,42	0,00	1.094,55	1.770,97	0,61
CM-065	ES0031103005935001WZ0F	1.276,17	0,00	1.767,34	3.043,51	CM-065	ES0031103005935001WZ0F	141,93	0,00	224,35	366,27	1.134,25	0,00	1.542,99	2.677,24	0,88
CM-066	ES0031103006274001KV0F	1.015,33	0,00	1.477,00	2.492,33	CM-066	ES0031103006274001KV0F	150,54	0,00	244,95	395,49	864,79	0,00	1.232,06	2.096,84	0,84
CM-067	ES0031102824238002NW0F	2.189,78	0,00	2.791,81	4.981,58	CM-067	ES0031102824238002NW0F	614,31	0,00	973,61	1.587,92	1.575,47	0,00	1.818,20	3.393,67	0,68
CM-068	ES0031103611755003BQ0F	570,12	0,00	744,63	1.314,75	CM-068	ES0031103611755003BQ0F	125,23	0,00	204,62	329,85	444,89	0,00	540,01	984,90	0,75
CM-069	ES0031103006506001BQ0F	1.722,96	2.684,87	4.896,50	9.304,34	CM-069	ES0031103006506001BQ0F	804,75	0,00	1.368,76	2.173,51	918,22	2.684,87	3.527,74	7.130,83	0,77
CM-071	ES0031103006365002EF0F	644,37	0,00	881,18	1.525,55	CM-071	ES0031103006365002EF0F	105,14	0,00	173,28	278,42	539,23	0,00	707,91	1.247,13	0,82
CM-072	ES0031103724843001XG0F	467,83	0,00	775,59	1.243,42	CM-072	ES0031103724843001XG0F	146,89	0,00	255,12	402,01	320,95	0,00	520,47	841,41	0,68
CM-073	ES0031103006491050MS0F	588,31	0,00	868,22	1.456,53	CM-073	ES0031103006491050MS0F	78,59	0,00	131,85	210,44	509,72	0,00	736,37	1.246,10	0,86
CM-074	ES0031103707809001RB0F	698,18	1.025,32	2.171,03	3.894,54	CM-074	ES0031103707809001RB0F	327,24	0,00	556,58	883,82	370,94	1.025,32	1.614,45	3.010,72	0,77
CM-075	ES0031103006514001ZN0F	660,17	0,00	886,21	1.546,38	CM-075	ES0031103006514001ZN0F	224,69	0,00	390,08	614,77	435,48	0,00	496,13	931,60	0,60
CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	432,60	0,00	674,34	1.106,94	CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	58,10	0,00	100,24	158,34	374,50	0,00	574,11	948,61	0,86
CM-078	ES0031103007413001RB0F	1.407,87	0,00	2.514,19	3.922,06	CM-078	ES0031103007413001RB0F	266,65	0,00	453,52	720,17	1.141,22	0,00	2.060,67	3.201,89	0,82
CM-079	ES0031103007221001WS0F	714,43	0,00	1.106,14	1.820,57	CM-079	ES0031103007221001WS0F	158,69	0,00	275,82	434,52	555,74	0,00	830,32	1.386,05	0,76
CM-080	ES0031103007235002JD0F	812,58	1.193,32	2.582,39	4.588,29	CM-080	ES0031103007235002JD0F	206,86	303,78	657,39	1.168,03	605,72	889,54	1.925,00	3.420,26	0,75
CM-081	ES0031103007358001WG0F	3.802,44	0,00	5.608,86	9.411,30	CM-081	ES0031103007358001WG0F	723,97	0,00	1.277,09	2.001,06	3.078,47	0,00	4.331,78	7.410,25	0,79
CM-082	ES0031104238589003CC0F	3.091,74	0,00	0,00	3.091,74	CM-082	ES0031104238589003CC0F	130,61	0,00	222,15	352,76	2.961,12	0,00	-222,15	2.738,97	0,89
CM-083	ES0031103006539001CB0F	1.563,75	0,00	2.376,12	3.939,87	CM-083	ES0031103006539001CB0F	405,26	0,00	681,56	1.086,81	1.158,49	0,00	1.694,57	2.853,05	0,72
CM-084	ES0031104973669001WH0F	1.108,43	0,00	0,00	1.108,43	CM-084	ES0031104973669001WH0F	99,25	0,00	168,80	268,05	1.009,19	0,00	-168,80	840,38	0,76
CM-085	ES0031103007901001NC0F	2.424,18	0,00	3.470,94	5.895,12	CM-085	ES0031103007901001NC0F	678,32	0,00	1.184,84	1.863,16	1.745,86	0,00	2.286,10	4.031,97	0,68
CM-086	ES0031103008002003BY0F	980,34	0,00	1.428,72	2.409,06	CM-086	ES0031103008002003BY0F	273,20	0,00	442,01	715,21	707,14	0,00	986,72	1.693,85	0,70
CM-088	ES0031103006371001FA0F	1.164,05	0,00	1.453,79	2.617,84	CM-088	ES0031103006371001FA0F	380,13	0,00	616,18	996,31	783,91	0,00	837,62	1.621,53	0,62
CM-089	ES0031103008166001BZ0F	929,16	0,00	1.360,35	2.289,51	CM-089	ES0031103008166001BZ0F	210,27	0,00	342,47	552,75	718,89	0,00	1.017,88	1.736,77	0,76
CM-090	ES0031103007345001BE0F	1.174,74	0,00	1.400,27	2.575,01	CM-090	ES0031103007345001BE0F	112,61	0,00	196,62	309,22	1.062,13	0,00	1.203,65	2.265,79	0,88
CM-091	ES0031103008480001RH0F	2.796,64	0,00	4.020,30	6.816,94	CM-091	ES0031103008480001RH0F	800,59	0,00	1.295,00	2.095,59	1.996,05	0,00	2.725,30	4.721,35	0,69
CM-092	ES0031102824229001BV0F	956,05	0,00	1.756,86	2.712,91	CM-092	ES0031102824229001BV0F	147,40	0,00	250,71	398,11	808,65	0,00	1.506,16	2.314,80	0,85
CM-093	ES0031104108770001PX0F	377,73	0,00	505,24	882,97	CM-093	ES0031104108770001PX0F	72,29	0,00	118,24	190,52	305,44	0,00	387,00	692,45	0,78
CM-095	ES0031103688307001YX0F	1.465,96	0,00	2.836,62	4.302,58	CM-095	ES0031103688307001YX0F	353,28	0,00	600,88	954,16	1.112,68	0,00	2.235,75	3.348,43	0,78
CM-096	ES0031104222557001SF0F	279,16	0,00	378,33	657,49	CM-096	ES0031104222557001SF0F	65,87	0,00	113,60	179,47	213,29	0,00	264,73	478,02	0,73
CM-097	ES0031103502824001HG0F	391,84	0,00	561,26	953,10	CM-097	ES0031103502824001HG0F	90,67	0,00	150,66	241,33	301,17	0,00	410,60	711,77	0,75
CM-098	ES0031103008198001EK0F	609,39	0,00	1.038,99	1.648,38	CM-098	ES0031103008198001EK0F	181,87	0,00	307,11	488,98	427,52	0,00	731,88	1.159,40	0,70
CM-099	ES0031103007775001PZ0F	1.351,98	2.050,63	3.741,57	7.144,18	CM-099	ES0031103007775001PZ0F	623,77	0,00	1.060,94	1.684,71	728,22	2.050,63	2.680,63	5.459,48	0,76
CM-1001	ES0031105076849002PH0F	711,75	1.045,25	2.261,96	4.018,97	CM-1001	ES0031105076849002PH0F	124,07	182,20	394,29	700,56	587,68	863,05	1.867,67	3.318,41	0,83
CM-1002	ES0031103021021001RS0F	501,39	736,33	1.593,44	2.831,16	CM-1002	ES0031103021021001RS0F	100,44	147,50	319,20	567,15	400,95	588,82	1.274,23	2.264,01	0,80
CM-1003	-	1.394,91	0,00	2.421,04	3.815,95	CM-1003	-	437,07	0,00	758,58	1.195,65	957,84	0,00	1.662,45	2.620,30	0,69
CM-1004	ES0031103640124002WX0F	385,28	565,81	1.224,43	2.175,52	CM-1004	ES0031103640124002WX0F	110,91	162,88	352,48	626,28	274,37	402,93	871,95	1.549,25	0,71
CM-1005	-	2.134,11	3.134,08	6.782,25	12.050,44	CM-1005	-	807,71	1.186,18	2.566,94	4.560,83	1.326,40	1.947,90	4.215,31	7.489,61	0,62

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	966,18	0,00	1.452,20	2.418,38	CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	237,92	0,00	405,49	643,41	728,26	0,00	1.046,71	1.774,97	0,73
CM-101	ES0031102824212001PZ0F	233,80	0,00	334,35	568,16	CM-101	ES0031102824212001PZ0F	72,45	0,00	120,24	192,69	161,35	0,00	214,11	375,46	0,66
CM-103	ES0031103005805005PZ0F	613,27	0,00	817,34	1.430,61	CM-103	ES0031103005805005PZ0F	141,97	0,00	236,42	378,39	471,30	0,00	580,92	1.052,22	0,74
CM-104	ES0031103005805003PN0F	398,90	0,00	581,72	980,63	CM-104	ES0031103005805003PN0F	68,38	0,00	112,91	181,29	330,52	0,00	468,81	799,34	0,82
CM-105	ES0031103012204001VL0F	1.201,70	0,00	1.779,77	2.981,47	CM-105	ES0031103012204001VL0F	238,84	0,00	401,73	640,57	962,87	0,00	1.378,03	2.340,90	0,79
CM-106	ES0031103013676001PL0F	368,20	0,00	884,35	1.252,54	CM-106	ES0031103013676001PL0F	108,09	0,00	189,48	297,57	260,11	0,00	694,87	954,98	0,76
CM-107	ES0031103014871003PX0F	244,01	0,00	345,90	589,91	CM-107	ES0031103014871003PX0F	60,64	0,00	98,92	159,56	183,36	0,00	246,99	430,35	0,73
CM-108	ES0031103477830001AN0F	1.038,11	0,00	1.562,68	2.600,79	CM-108	ES0031103477830001AN0F	360,38	0,00	629,49	989,86	677,73	0,00	933,19	1.610,93	0,62
CM-109	ES0031103009835001BL0F	312,38	0,00	462,97	775,35	CM-109	ES0031103009835001BL0F	228,79	0,00	389,93	618,72	83,59	0,00	73,03	156,62	0,20
CM-110	ES0031103004965001XQ0F	311,99	458,18	991,51	1.761,68	CM-110	ES0031103004965001XQ0F	43,43	63,78	138,03	245,24	268,56	394,39	853,48	1.516,44	0,86
CM-141	ES0031102824221001PK0F	604,21	0,00	1.026,21	1.630,42	CM-141	ES0031102824221001PK0F	218,77	0,00	371,56	590,33	385,45	0,00	654,65	1.040,10	0,64
CM-143	ES0031103007152001SS0F	2.005,65	2.966,26	5.848,91	10.820,82	CM-143	ES0031103007152001SS0F	426,39	626,17	1.355,06	2.407,62	1.579,26	2.340,08	4.493,85	8.413,19	0,78
CM-144	ES0031104904497001GN0F	1.828,85	0,00	2.624,91	4.453,76	CM-144	ES0031104904497001GN0F	435,86	0,00	687,02	1.122,88	1.392,98	0,00	1.937,89	3.330,88	0,75
CM-145	ES0031103006729001RP0F	2.592,50	0,00	4.370,14	6.962,64	CM-145	ES0031103006729001RP0F	434,62	0,00	739,22	1.173,84	2.157,88	0,00	3.630,92	5.788,80	0,83
CM-146	ES0031102824227001QH0F	316,48	0,00	444,97	761,45	CM-146	ES0031102824227001QH0F	74,57	0,00	122,17	196,74	241,91	0,00	322,80	564,71	0,74
CM-148	ES0031103621394001SJ0F	1.465,94	0,00	981,39	2.447,33	CM-148	ES0031103621394001SJ0F	55,43	0,00	96,27	151,69	1.410,52	0,00	885,12	2.295,64	0,94
CM-149	ES0031103689216001ZG0F	1.067,17	0,00	1.868,80	2.935,98	CM-149	ES0031103689216001ZG0F	315,51	0,00	552,52	868,03	751,66	0,00	1.316,29	2.067,95	0,70
CM-151	ES0031103005512001BF0F	2.520,57	0,00	4.618,18	7.138,75	CM-151	ES0031103005512001BF0F	349,04	0,00	593,66	942,70	2.171,53	0,00	4.024,51	6.196,04	0,87
CM-153	ES0031103006038001HC0F	2.636,09	3.785,11	7.720,93	14.142,13	CM-153	ES0031103006038001HC0F	574,08	843,07	1.824,44	3.241,59	2.062,01	2.942,04	5.896,49	10.900,54	0,77
CM-154	ES0031105052669001BD0F	11,90	0,00	14,63	26,53	CM-154	ES0031105052669001BD0F	9,34	0,00	14,81	24,15	2,56	0,00	-0,18	2,38	0,09
CM-155	ES0031104075089001GA0F	528,67	0,00	770,19	1.298,86	CM-155	ES0031104075089001GA0F	133,16	0,00	217,00	350,16	395,51	0,00	553,19	948,70	0,73
CM-156	ES0031103005262001CV0F	2.566,08	3.509,50	7.290,24	13.365,83	CM-156	ES0031103005262001CV0F	521,99	766,58	1.658,90	2.947,47	2.044,09	2.742,93	5.631,34	10.418,36	0,78
CM-157	ES0031103537616002AC0F	359,68	0,00	531,92	891,60	CM-157	ES0031103537616002AC0F	86,30	0,00	144,39	230,69	273,38	0,00	387,52	660,90	0,74
CM-158	ES0031104904496001FR0F	1.095,57	0,00	1.807,31	2.902,88	CM-158	ES0031104904496001FR0F	332,52	0,00	585,21	917,73	763,05	0,00	1.222,10	1.985,15	0,68
CM-159	ES0031103485871001NM0F	19,50	28,64	61,97	110,10	CM-159	ES0031103485871001NM0F	2,60	3,82	8,26	14,68	16,90	24,82	53,71	95,42	0,87
CM-160	ES0031103582174028LP0F	135,01	0,00	195,37	330,38	CM-160	ES0031103582174028LP0F	26,66	0,00	44,44	71,11	108,34	0,00	150,93	259,27	0,78
CM-161	ES0031104980666001EG0F	589,33	0,00	934,98	1.524,30	CM-161	ES0031104980666001EG0F	193,99	0,00	346,75	540,74	395,34	0,00	588,22	983,56	0,65
CM-162	ES0031103007297009HP0F	380,68	590,06	1.132,50	2.103,25	CM-162	ES0031103007297009HP0F	169,92	0,00	289,02	458,94	210,76	590,06	843,49	1.644,31	0,78
CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	1.721,38	0,00	2.339,72	4.061,10	CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	394,70	0,00	623,01	1.017,71	1.326,68	0,00	1.716,72	3.043,40	0,75
CM-165	ES0031103005308005LK0F	1.485,71	0,00	2.002,22	3.487,92	CM-165	ES0031103005308005LK0F	244,45	0,00	398,74	643,20	1.241,25	0,00	1.603,47	2.844,72	0,82
CM-167	ES0031103490504001JT0F	710,20	0,00	1.497,68	2.207,89	CM-167	ES0031103490504001JT0F	189,54	0,00	322,37	511,91	520,67	0,00	1.175,31	1.695,98	0,77
CM-168	ES0031103011411001QJ0F	221,13	318,01	643,13	1.182,27	CM-168	ES0031103011411001QJ0F	84,32	0,00	143,42	227,74	136,81	318,01	499,72	954,53	0,81
CM-169	ES0031103476408001RX0F	486,31	714,18	1.482,44	2.682,94	CM-169	ES0031103476408001RX0F	104,81	153,92	333,09	591,81	381,50	560,26	1.149,36	2.091,13	0,78
CM-170	ES0031103476407001AE0F	399,61	586,85	1.317,51	2.303,96	CM-170	ES0031103476407001AE0F	93,69	137,60	297,76	529,05	305,91	449,25	1.019,74	1.774,91	0,77
CM-172	ES0031103010087001CP0F	1.983,65	0,00	3.530,96	5.514,61	CM-172	ES0031103010087001CP0F	1.170,65	0,00	2.468,68	3.639,33	813,00	0,00	1.062,28	1.875,28	0,34
CM-173	ES0031103011934001PQ0F	376,45	0,00	637,25	1.013,71	CM-173	ES0031103011934001PQ0F	72,47	0,00	137,71	210,18	303,99	0,00	499,54	803,53	0,79
CM-174	ES0031103011926002MK0F	1.829,79	0,00	1.658,84	3.488,63	CM-174	ES0031103011926002MK0F	295,20	0,00	470,37	765,58	1.534,59	0,00	1.188,47	2.723,05	0,78
CM-175	ES0031103007094002TE0F	1.701,67	0,00	2.368,11	4.069,78	CM-175	ES0031103007094002TE0F	410,72	0,00	717,14	1.127,86	1.290,95	0,00	1.650,97	2.941,92	0,72
CM-177	ES0031103010285001GR0F	1.352,77	0,00	2.852,73	4.205,50	CM-177	ES0031103010285001GR0F	749,57	0,00	1.274,90	2.024,47	603,20	0,00	1.577,83	2.181,03	0,52
CM-178	ES0031103004868005WB0F	909,94	0,00	1.139,24	2.049,18	CM-178	ES0031103004868005WB0F	285,64	0,00	476,87	762,51	624,30	0,00	662,36	1.286,67	0,63

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-179	ES0031103645859001FM0F	677,02	0,00	975,85	1.652,87	CM-179	ES0031103645859001FM0F	240,58	0,00	405,97	646,55	436,44	0,00	569,88	1.006,32	0,61
CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	699,68	0,00	1.222,00	1.921,68	CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	400,49	0,00	699,46	1.099,95	299,19	0,00	522,54	821,74	0,43
CM-181	ES0031103007299001NE0F	1.077,74	0,00	1.790,78	2.868,51	CM-181	ES0031103007299001NE0F	452,95	0,00	791,08	1.244,03	624,79	0,00	999,69	1.624,48	0,57
CM-182	ES0031103007158001TN0F	640,40	0,00	971,40	1.611,80	CM-182	ES0031103007158001TN0F	137,93	0,00	241,78	379,72	502,47	0,00	729,61	1.232,08	0,76
CM-183	ES0031104209902001AK0F	1.328,14	0,00	2.027,19	3.355,32	CM-183	ES0031104209902001AK0F	302,29	0,00	527,40	829,69	1.025,84	0,00	1.499,78	2.525,63	0,75
CM-184	ES0031103014032002PA0F	296,52	0,00	488,53	785,05	CM-184	ES0031103014032002PA0F	73,62	0,00	121,29	194,91	222,90	0,00	367,24	590,14	0,75
CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	1.604,66	0,00	1.987,86	3.592,52	CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	325,87	0,00	539,51	865,38	1.278,79	0,00	1.448,35	2.727,14	0,76
CM-186	ES0031103005015001EZ0F	1.337,40	0,00	1.900,84	3.238,24	CM-186	ES0031103005015001EZ0F	287,86	0,00	467,21	755,07	1.049,54	0,00	1.433,62	2.483,17	0,77
CM-187	ES0031103005466001NF0F	509,66	0,00	893,40	1.403,06	CM-187	ES0031103005466001NF0F	116,64	0,00	204,47	321,11	393,02	0,00	688,93	1.081,95	0,77
CM-189	ES0031103011018001HZ0F	283,58	0,00	0,00	283,58	CM-189	ES0031103011018001HZ0F	17,91	0,00	30,46	48,37	265,67	0,00	-30,46	235,21	0,83
CM-190	ES0031103011007001TP0F	1.320,79	0,00	1.891,90	3.212,69	CM-190	ES0031103011007001TP0F	378,16	0,00	604,11	982,27	942,63	0,00	1.287,79	2.230,42	0,69
CM-191	ES0031104449308001BX0F	869,89	0,00	1.295,16	2.165,06	CM-191	ES0031104449308001BX0F	324,13	0,00	566,10	890,23	545,76	0,00	729,06	1.274,83	0,59
CM-192	ES0031103013726001CV0F	932,72	0,00	1.020,88	1.953,60	CM-192	ES0031103013726001CV0F	202,93	0,00	356,13	559,06	729,79	0,00	664,75	1.394,54	0,71
CM-193	ES0031103007042001VR0F	2.161,06	3.261,23	6.274,59	11.696,87	CM-193	ES0031103007042001VR0F	504,79	741,32	1.604,24	2.850,35	1.656,27	2.519,91	4.670,34	8.846,52	0,76
CM-194	ES0031104222548001ST0F	924,88	0,00	1.448,50	2.373,38	CM-194	ES0031104222548001ST0F	191,36	0,00	338,88	530,24	733,52	0,00	1.109,61	1.843,13	0,78
CM-195	ES0031104876934001MM0F	1.081,85	0,00	1.142,04	2.223,89	CM-195	ES0031104876934001MM0F	263,24	0,00	459,85	723,08	818,61	0,00	682,20	1.500,81	0,67
CM-196	ES0031103008307004RG0F	916,08	1.345,32	2.833,48	5.094,88	CM-196	ES0031103008307004RG0F	287,49	422,19	913,63	1.623,31	628,59	923,13	1.919,85	3.471,57	0,68
CM-199	ES0031103010846001SP0F	1.919,84	0,00	3.982,46	5.902,31	CM-199	ES0031103010846001SP0F	1.168,26	0,00	2.463,64	3.631,90	751,58	0,00	1.518,82	2.270,40	0,38
CM-200	ES0031105065672001LM0F	459,93	0,00	427,90	887,83	CM-200	ES0031105065672001LM0F	130,67	0,00	228,22	358,89	329,26	0,00	199,68	528,93	0,60
CM-2001	ES0031103020010001KA0F	802,98	1.179,23	2.551,90	4.534,11	CM-2001	ES0031103020010001KA0F	652,50	0,00	1.109,80	1.762,30	150,49	1.179,23	1.442,10	2.771,81	0,61
CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	705,50	0,00	1.133,12	1.838,62	CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	129,02	0,00	226,16	355,18	576,48	0,00	906,96	1.483,44	0,81
CM-203	ES0031103011906001XF0F	2.850,67	0,00	2.499,78	5.350,45	CM-203	ES0031103011906001XF0F	437,95	0,00	779,80	1.217,74	2.412,72	0,00	1.719,99	4.132,71	0,77
CM-204	ES0031103006202001LF0F	2.129,65	0,00	3.183,24	5.312,89	CM-204	ES0031103006202001LF0F	444,73	0,00	742,54	1.187,27	1.684,93	0,00	2.440,70	4.125,62	0,78
CM-205	ES0031103011705002BM0F	2.556,12	0,00	4.936,67	7.492,79	CM-205	ES0031103011705002BM0F	347,93	0,00	591,78	939,71	2.208,19	0,00	4.344,89	6.553,08	0,87
CM-206	ES0031103006313001SD0F	1.510,14	0,00	1.955,12	3.465,26	CM-206	ES0031103006313001SD0F	200,37	0,00	339,61	539,98	1.309,78	0,00	1.615,51	2.925,28	0,84
CM-207	ES0031103007019001YR0F	1.995,99	0,00	3.377,47	5.373,47	CM-207	ES0031103007019001YR0F	634,42	0,00	1.066,68	1.701,10	1.361,58	0,00	2.310,79	3.672,37	0,68
CM-208	ES0031103007953001LV0F	1.943,64	0,00	2.758,88	4.702,52	CM-208	ES0031103007953001LV0F	457,48	0,00	740,07	1.197,55	1.486,16	0,00	2.018,82	3.504,98	0,75
CM-210	ES0031103005466002NP0F	1.876,35	0,00	3.072,82	4.949,16	CM-210	ES0031103005466002NP0F	281,98	0,00	504,32	786,29	1.594,37	0,00	2.568,50	4.162,87	0,84
CM-211	ES0031103011704001JQ0F	2.360,46	0,00	4.017,46	6.377,92	CM-211	ES0031103011704001JQ0F	1.191,24	0,00	2.512,09	3.703,33	1.169,23	0,00	1.505,37	2.674,59	0,42
CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	2.729,60	0,00	3.807,41	6.537,02	CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	365,44	0,00	621,57	987,01	2.364,16	0,00	3.185,85	5.550,01	0,85
CM-213	ES0031103011705001BG0F	1.842,97	3.029,70	5.244,36	10.117,03	CM-213	ES0031103011705001BG0F	625,41	0,00	1.063,73	1.689,14	1.217,56	3.029,70	4.180,63	8.427,89	0,83
CM-214	ES0031103009320001EN0F	531,72	0,00	787,58	1.319,30	CM-214	ES0031103009320001EN0F	80,34	0,00	140,83	221,18	451,38	0,00	646,74	1.098,12	0,83
CM-215	ES0031103006488001BW0F	1.618,52	0,00	2.735,58	4.354,09	CM-215	ES0031103006488001BW0F	390,18	0,00	677,70	1.067,88	1.228,33	0,00	2.057,88	3.286,21	0,75
CM-216	ES0031103009579002JX0F	2.765,21	0,00	421,04	3.186,25	CM-216	ES0031103009579002JX0F	176,69	0,00	316,86	493,56	2.588,52	0,00	104,18	2.692,70	0,85
CM-217	ES0031103006326007MC0F	572,50	0,00	829,51	1.402,01	CM-217	ES0031103006326007MC0F	98,56	0,00	161,32	259,88	473,94	0,00	668,19	1.142,13	0,81
CM-218	ES0031105168512001PJ0F	915,67	0,00	0,00	915,67	CM-218	ES0031105168512001PJ0F	72,08	0,00	122,60	194,69	843,59	0,00	-122,60	720,99	0,79
CM-220	ES0031103475155001XG0F	329,56	0,00	436,22	765,78	CM-220	ES0031103475155001XG0F	49,66	0,00	76,61	126,27	279,90	0,00	359,60	639,51	0,84
CM-221	ES0031103009580001XC0F	643,28	0,00	675,80	1.319,08	CM-221	ES0031103009580001XC0F	156,37	0,00	280,42	436,80	486,91	0,00	395,37	882,28	0,67

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-223	ES0031103010590001QK0F	227,73	0,00	491,52	719,24	CM-223	ES0031103010590001QK0F	189,58	0,00	313,92	503,49	38,15	0,00	177,60	215,75	0,30
CM-225	ES0031103011705001BG0F	839,82	1.253,98	2.477,43	4.571,24	CM-225	ES0031103011705001BG0F	462,39	0,00	786,46	1.248,84	377,43	1.253,98	1.690,98	3.322,39	0,73
CM-226	ES0031103011220001SM0F	786,54	0,00	1.216,79	2.003,33	CM-226	ES0031103011220001SM0F	189,38	0,00	330,79	520,17	597,17	0,00	885,99	1.483,16	0,74
CM-233	ES0031103665763001TN0F	2.090,52	0,00	3.279,16	5.369,68	CM-233	ES0031103665763001TN0F	802,89	0,00	1.402,44	2.205,34	1.287,62	0,00	1.876,72	3.164,34	0,59
CM-245	ES0031103010868002MK0F	335,05	0,00	495,12	830,17	CM-245	ES0031103010868002MK0F	42,53	0,00	72,34	114,88	292,52	0,00	422,78	715,30	0,86
CM-246	ES0031103005890001RW0F	636,36	0,00	1.110,91	1.747,27	CM-246	ES0031103005890001RW0F	344,70	0,00	586,28	930,98	291,66	0,00	524,63	816,29	0,47
CM-247	ES0031105144973001GH0F	1.418,56	0,00	2.462,09	3.880,65	CM-247	ES0031105144973001GH0F	446,40	0,00	774,79	1.221,19	972,16	0,00	1.687,30	2.659,46	0,69
CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	9.016,16	0,00	0,00	9.016,16	CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	377,38	0,00	641,87	1.019,26	8.638,78	0,00	-641,87	7.996,90	0,89
CM-249	ES0031103018740001AV0F	177,49	260,65	564,05	1.002,19	CM-249	ES0031103018740001AV0F	81,00	118,95	257,42	457,38	96,49	141,69	306,63	544,81	0,54
CM-250	ES0031103517184004PA0F	4.774,37	0,00	3.789,63	8.564,00	CM-250	ES0031103517184004PA0F	726,01	0,00	1.234,84	1.960,85	4.048,35	0,00	2.554,79	6.603,15	0,77
CM-251	ES0031103020434001DK0F	3.273,75	0,00	1.472,11	4.745,86	CM-251	ES0031103020434001DK0F	285,90	0,00	497,40	783,30	2.987,85	0,00	974,71	3.962,56	0,83
CM-252	ES0031103641373001AV0F	1.326,35	0,00	2.125,86	3.452,20	CM-252	ES0031103641373001AV0F	178,59	0,00	303,76	482,35	1.147,75	0,00	1.822,10	2.969,85	0,86
CM-253	ES0031104130671001WL0F	950,06	0,00	1.659,50	2.609,55	CM-253	ES0031104130671001WL0F	576,20	0,00	1.006,47	1.582,67	373,86	0,00	653,03	1.026,88	0,39
CM-254	ES0031104130671002WC0F	814,96	0,00	1.231,78	2.046,73	CM-254	ES0031104130671002WC0F	452,53	0,00	790,51	1.243,04	362,43	0,00	441,26	803,69	0,39
CM-255	ES0031103020389001PD0F	2.610,74	0,00	2.526,71	5.137,45	CM-255	ES0031103020389001PD0F	553,16	0,00	940,85	1.494,02	2.057,58	0,00	1.585,86	3.643,44	0,71
CM-256	ES0031104083621001QS0F	1.673,00	0,00	3.325,90	4.998,90	CM-256	ES0031104083621001QS0F	252,27	0,00	429,07	681,34	1.420,73	0,00	2.896,83	4.317,56	0,86
CM-257	ES0031104083592001CH0F	918,35	0,00	1.705,24	2.623,59	CM-257	ES0031104083592001CH0F	446,31	0,00	771,23	1.217,54	472,04	0,00	934,01	1.406,04	0,54
CM-258	ES0031104083605001BT0F	1.255,28	0,00	1.872,65	3.127,93	CM-258	ES0031104083605001BT0F	440,36	0,00	770,53	1.210,89	814,93	0,00	1.102,12	1.917,05	0,61
CM-260	ES0031103485878001VJ0F	3.165,68	0,00	4.412,40	7.578,08	CM-260	ES0031103485878001VJ0F	659,98	0,00	1.155,42	1.815,40	2.505,69	0,00	3.256,98	5.762,67	0,76
CM-261	ES0031104130708001RN0F	1.796,42	0,00	2.601,71	4.398,13	CM-261	ES0031104130708001RN0F	749,43	0,00	1.294,19	2.043,62	1.047,00	0,00	1.307,51	2.354,51	0,54
CM-262	ES0031103020520001TR0F	4.218,64	0,00	4.274,69	8.493,34	CM-262	ES0031103020520001TR0F	585,11	0,00	995,19	1.580,31	3.633,53	0,00	3.279,50	6.913,03	0,81
CM-263	ES0031104904507001WF0F	2.407,66	0,00	2.679,16	5.086,81	CM-263	ES0031104904507001WF0F	479,82	0,00	831,00	1.310,82	1.927,83	0,00	1.848,16	3.775,99	0,74
CM-264	ES0031103017213001JX0F	7.525,51	0,00	0,00	7.525,51	CM-264	ES0031103017213001JX0F	439,02	0,00	925,56	1.364,58	7.086,49	0,00	-925,56	6.160,93	0,82
CM-265	ES0031103475773002SH0F	2.048,66	3.173,48	6.172,91	11.395,05	CM-265	ES0031103475773002SH0F	661,45	0,00	1.125,03	1.786,49	1.387,21	3.173,48	5.047,88	9.608,57	0,84
CM-267	ES0031103017235003GR0F	2.127,15	0,00	3.294,67	5.421,83	CM-267	ES0031103017235003GR0F	426,36	0,00	660,37	1.086,73	1.700,80	0,00	2.634,30	4.335,10	0,80
CM-268	ES0031104904529001SL0F	1.040,24	0,00	1.653,73	2.693,98	CM-268	ES0031104904529001SL0F	245,64	0,00	439,87	685,51	794,61	0,00	1.213,86	2.008,47	0,75
CM-271	ES0031102824225001KL0F	2.307,59	0,00	2.454,33	4.761,92	CM-271	ES0031102824225001KL0F	521,90	0,00	887,67	1.409,57	1.785,69	0,00	1.566,66	3.352,35	0,70
CM-272	ES0031103020332001ZA0F	2.095,17	3.005,10	5.815,63	10.915,91	CM-272	ES0031103020332001ZA0F	649,20	0,00	1.104,20	1.753,40	1.445,97	3.005,10	4.711,44	9.162,51	0,84
CM-273	ES0031103018753001QE0F	910,62	1.291,83	2.558,42	4.760,87	CM-273	ES0031103018753001QE0F	487,31	0,00	828,85	1.316,16	423,31	1.291,83	1.729,58	3.444,71	0,72
CM-274	ES0031103020440001VH0F	1.223,31	1.812,06	3.514,53	6.549,91	CM-274	ES0031103020440001VH0F	615,90	0,00	1.047,55	1.663,45	607,42	1.812,06	2.466,99	4.886,46	0,75
CM-275	ES0031103020477001QB0F	1.474,59	2.077,41	3.990,57	7.542,57	CM-275	ES0031103020477001QB0F	658,07	0,00	1.119,28	1.777,35	816,52	2.077,41	2.871,29	5.765,22	0,76
CM-276	ES0031103020236001AM0F	1.025,42	1.910,41	3.278,53	6.214,36	CM-276	ES0031103020236001AM0F	530,24	778,69	1.685,11	2.994,04	495,18	1.131,72	1.593,42	3.220,32	0,52
CM-277	ES0031104110076001GR0F	731,91	1.074,86	2.326,04	4.132,82	CM-277	ES0031104110076001GR0F	290,41	426,49	922,93	1.639,83	441,50	648,38	1.403,11	2.492,99	0,60
CM-278	ES0031103464587001WK0F	782,00	0,00	1.160,04	1.942,04	CM-278	ES0031103464587001WK0F	278,01	0,00	485,60	763,61	503,99	0,00	674,44	1.178,44	0,61
CM-279	ES0031102824230001DM0F	1.150,77	0,00	1.781,30	2.932,07	CM-279	ES0031102824230001DM0F	200,29	0,00	349,85	550,13	950,48	0,00	1.431,46	2.381,94	0,81
CM-280	-	1.992,49	0,00	4.201,77	6.194,26	CM-280	-	733,58	0,00	1.546,98	2.280,56	1.258,91	0,00	2.654,79	3.913,70	0,63
CM-285	ES0031105112215001HK0F	169,64	249,13	539,13	957,91	CM-285	ES0031105112215001HK0F	68,64	100,80	218,13	387,57	101,01	148,33	321,00	570,34	0,60
CM-286	ES0031102824232001GG0F	1.427,87	0,00	0,20	1.428,07	CM-286	ES0031102824232001GG0F	87,63	0,00	157,15	244,78	1.340,24	0,00	-156,94	1.183,29	0,83
CM-287	ES0031103023792001MK0F	1.522,76	0,00	3.211,20	4.733,95	CM-287	ES0031103023792001MK0F	768,60	0,00	1.307,27	2.075,86	754,16	0,00	1.903,93	2.658,09	0,56
CM-288	ES0031104108792001KE0F	2.893,35	0,00	5.053,92	7.947,27	CM-288	ES0031104108792001KE0F	1.116,50	0,00	1.950,23	3.066,73	1.776,85	0,00	3.103,69	4.880,54	0,61

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-289	ES0031104105953001MG0F	1.062,62	0,00	2.144,30	3.206,92	CM-289	ES0031104105953001MG0F	246,12	0,00	418,62	664,75	816,49	0,00	1.725,68	2.542,17	0,79
CM-290	ES0031103021137001PA0F	5.962,87	0,00	4.572,10	10.534,97	CM-290	ES0031103021137001PA0F	639,20	0,00	1.115,92	1.755,12	5.323,67	0,00	3.456,17	8.779,85	0,83
CM-291	ES0031103024910001SZ0F	5.806,60	0,00	11.873,15	17.679,75	CM-291	ES0031103024910001SZ0F	1.142,73	0,00	2.409,81	3.552,54	4.663,86	0,00	9.463,34	14.127,20	0,80
CM-292	ES0031103022813001JQ0F	1.622,79	0,00	2.138,49	3.761,28	CM-292	ES0031103022813001JQ0F	301,38	0,00	485,02	786,41	1.321,41	0,00	1.653,47	2.974,88	0,79
CM-293	ES0031102824837001LN0F	2.983,86	0,00	4.050,15	7.034,01	CM-293	ES0031102824837001LN0F	1.095,74	0,00	1.919,08	3.014,82	1.888,12	0,00	2.131,07	4.019,19	0,57
CM-294	ES0031102824850001DV0F	2.284,25	0,00	4.299,68	6.583,93	CM-294	ES0031102824850001DV0F	1.135,54	0,00	2.394,64	3.530,18	1.148,71	0,00	1.905,04	3.053,76	0,46
CM-295	ES0031103023902001GN0F	1.086,02	0,00	2.101,02	3.187,03	CM-295	ES0031103023902001GN0F	220,78	0,00	398,75	619,53	865,24	0,00	1.702,26	2.567,50	0,81
CM-296	ES0031103020900001FH0F	451,98	0,00	541,66	993,63	CM-296	ES0031103020900001FH0F	47,38	0,00	78,91	126,29	404,60	0,00	462,75	867,35	0,87
CM-297	ES0031103021082001PLOF	995,53	0,00	1.498,06	2.493,58	CM-297	ES0031103021082001PLOF	248,92	0,00	395,77	644,69	746,61	0,00	1.102,29	1.848,89	0,74
CM-298	ES0031103025111001ZV0F	1.629,00	0,00	2.934,36	4.563,36	CM-298	ES0031103025111001ZV0F	259,71	0,00	467,82	727,53	1.369,29	0,00	2.466,54	3.835,83	0,84
CM-299	ES0031103021205002CQ0F	1.178,36	0,00	47,14	1.225,51	CM-299	ES0031103021205002CQ0F	37,96	0,00	61,33	99,28	1.140,41	0,00	-14,19	1.126,22	0,92
CM-300	ES0031104201944001SK0F	3.259,09	0,00	5.987,98	9.247,07	CM-300	ES0031104201944001SK0F	602,69	0,00	1.025,08	1.627,77	2.656,41	0,00	4.962,89	7.619,30	0,82
CM-3000	-	634,05	0,00	1.100,47	1.734,52	CM-3000	-	133,21	0,00	231,20	364,41	500,84	0,00	869,27	1.370,11	0,79
CM-3001	ES0031103006792001AB0F	147,78	217,02	469,65	834,45	CM-3001	ES0031103006792001AB0F	47,32	69,49	150,38	267,19	100,46	147,53	319,27	567,26	0,68
CM-3002	ES0031103006881001DR0F	22,62	33,22	71,88	127,72	CM-3002	ES0031103006881001DR0F	3,33	4,89	10,58	18,79	19,29	28,33	61,31	108,93	0,85
CM-3003	ES0031103006986004CD0F	88,97	130,66	282,75	502,37	CM-3003	ES0031103006986004CD0F	15,83	23,24	50,30	89,37	73,14	107,41	232,45	413,00	0,82
CM-3004	-	71,24	0,00	123,65	194,89	CM-3004	-	33,85	0,00	58,75	92,61	37,39	0,00	64,89	102,28	0,52
CM-3005	ES0031103012021001LF0F	135,72	199,31	431,31	766,33	CM-3005	ES0031103012021001LF0F	39,14	57,48	124,39	221,02	96,57	141,82	306,91	545,31	0,71
CM-3006	ES0031103011116001RB0F	3.691,53	0,00	0,00	3.691,53	CM-3006	ES0031103011116001RB0F	222,82	0,00	378,98	601,80	3.468,71	0,00	-378,98	3.089,73	0,84
CM-3007	ES0031103012128001WB0F	614,49	902,42	1.952,86	3.469,77	CM-3007	ES0031103012128001WB0F	134,14	197,00	426,31	757,45	480,35	705,42	1.526,55	2.712,32	0,78
CM-3008	ES0031104362670001NC0F	426,00	625,60	1.353,82	2.405,42	CM-3008	ES0031104362670001NC0F	107,34	157,63	341,12	606,09	318,66	467,97	1.012,70	1.799,33	0,75
CM-3009	-	277,41	0,00	481,49	758,90	CM-3009	-	239,15	0,00	415,08	654,23	38,26	0,00	66,41	104,68	0,14
CM-301	ES0031103021179001VM0F	844,54	0,00	1.346,73	2.191,28	CM-301	ES0031103021179001VM0F	279,66	0,00	488,48	768,14	564,89	0,00	858,25	1.423,13	0,65
CM-3010	ES0031103471214002ND0F	304,76	447,55	968,52	1.720,83	CM-3010	ES0031103471214002ND0F	66,56	97,74	211,52	375,82	238,20	349,81	757,00	1.345,01	0,78
CM-3013	ES0031103005917013WN0F	721,54	0,00	1.252,31	1.973,85	CM-3013	ES0031103005917013WN0F	268,88	0,00	466,67	735,54	452,66	0,00	785,65	1.238,30	0,63
CM-3014	ES0031104857648001VB0F	2.822,60	0,00	0,00	2.822,60	CM-3014	ES0031104857648001VB0F	253,49	0,00	431,14	684,63	2.569,12	0,00	-431,14	2.137,97	0,76
CM-303	ES0031104201927001NH0F	3.610,49	0,00	6.795,07	10.405,56	CM-303	ES0031104201927001NH0F	704,25	0,00	1.197,82	1.902,07	2.906,25	0,00	5.597,25	8.503,50	0,82
CM-304	ES0031103023739002RZ0F	1.044,04	0,00	1.558,86	2.602,90	CM-304	ES0031103023739002RZ0F	295,31	0,00	481,46	776,77	748,73	0,00	1.077,40	1.826,12	0,70
CM-305	ES0031103021300002BA0F	374,37	0,00	375,81	750,18	CM-305	ES0031103021300002BA0F	33,06	0,00	53,98	87,04	341,31	0,00	321,83	663,13	0,88
CM-306	ES0031103020676001CS0F	1.674,43	0,00	2.481,98	4.156,41	CM-306	ES0031103020676001CS0F	557,08	0,00	883,52	1.440,60	1.117,35	0,00	1.598,47	2.715,82	0,65
CM-307	ES0031105112217001JC0F	280,87	0,00	354,70	635,57	CM-307	ES0031105112217001JC0F	60,39	0,00	99,09	159,48	220,48	0,00	255,61	476,09	0,75
CM-308	ES0031103020701001AZ0F	902,31	0,00	1.145,37	2.047,67	CM-308	ES0031103020701001AZ0F	240,71	0,00	418,12	658,83	661,59	0,00	727,25	1.388,84	0,68
CM-309	ES0031103022201001QT0F	1.087,98	0,00	2.019,50	3.107,48	CM-309	ES0031103022201001QT0F	237,75	0,00	404,39	642,14	850,23	0,00	1.615,11	2.465,34	0,79
CM-310	-	2.759,00	0,00	4.526,76	7.285,76	CM-310	-	784,91	0,00	1.287,82	2.072,72	1.974,09	0,00	3.238,95	5.213,04	0,72
CM-311	ES0031103022710001CX0F	208,22	0,00	1.115,46	1.323,68	CM-311	ES0031103022710001CX0F	180,08	0,00	303,78	483,86	28,14	0,00	811,68	839,81	0,63
CM-312	ES0031104057761001TLOF	1.286,10	0,00	4.533,95	5.820,05	CM-312	ES0031104057761001TLOF	471,73	0,00	776,49	1.248,22	814,37	0,00	3.757,46	4.571,83	0,79
CM-313	ES0031105040688001WPOF	574,47	0,00	998,66	1.573,13	CM-313	ES0031105040688001WPOF	250,15	0,00	439,75	689,89	324,32	0,00	558,91	883,23	0,56
CM-314	ES0031102824230001DM0F	1.201,87	0,00	1.817,36	3.019,22	CM-314	ES0031102824230001DM0F	337,89	0,00	590,21	928,10	863,97	0,00	1.227,15	2.091,12	0,69
CM-315	ES0031103631704001YX0F	949,86	0,00	1.323,38	2.273,24	CM-315	ES0031103631704001YX0F	212,31	0,00	357,69	570,00	737,55	0,00	965,69	1.703,23	0,75
CM-316	ES0031103023463001FJ0F	1.240,90	0,00	2.228,26	3.469,16	CM-316	ES0031103023463001FJ0F	403,30	0,00	658,86	1.062,17	837,60	0,00	1.569,39	2.406,99	0,69

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-317	ES0031103021917002LM0F	472,33	0,00	485,41	957,74	CM-317	ES0031103021917002LM0F	117,47	0,00	208,16	325,63	354,86	0,00	277,25	632,11	0,66
CM-318	ES0031103021917004LF0F	516,93	0,00	892,95	1.409,88	CM-318	ES0031103021917004LF0F	68,50	0,00	121,29	189,79	448,43	0,00	771,66	1.220,09	0,87
CM-319	ES0031103021940001FG0F	1.539,57	0,00	2.623,93	4.163,51	CM-319	ES0031103021940001FG0F	427,68	0,00	728,91	1.156,59	1.111,89	0,00	1.895,02	3.006,92	0,72
CM-320	ES0031103023100001WE0F	3.085,60	0,00	5.551,49	8.637,09	CM-320	ES0031103023100001WE0F	725,81	0,00	1.234,50	1.960,31	2.359,79	0,00	4.316,99	6.676,77	0,77
CM-321	ES0031103022803001SK0F	815,79	0,00	1.219,51	2.035,30	CM-321	ES0031103022803001SK0F	207,17	0,00	361,88	569,05	608,62	0,00	857,63	1.466,25	0,72
CM-325	ES0031103021703001YL0F	309,75	0,00	278,18	587,93	CM-325	ES0031103021703001YL0F	26,32	0,00	45,77	72,08	283,43	0,00	232,42	515,85	0,88
CM-326	ES0031103021693001DR0F	103,19	0,00	359,12	462,31	CM-326	ES0031103021693001DR0F	50,05	0,00	87,84	137,90	53,14	0,00	271,28	324,42	0,70
CM-327	ES0031102824235001LZ0F	304,11	0,00	218,30	522,41	CM-327	ES0031102824235001LZ0F	362,51	0,00	625,61	988,12	-58,40	0,00	-407,31	-465,71	-0,89
CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WD0F	874,90	1.412,50	1.658,82	3.946,22	CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WD0F	505,66	742,59	1.606,99	2.855,24	369,25	669,91	51,83	1.090,98	0,28
CM-329	ES0031103024849001PX0F	393,21	0,00	838,16	1.231,37	CM-329	ES0031103024849001PX0F	94,66	0,00	166,24	260,91	298,55	0,00	671,91	970,46	0,79
CM-331	ES0031103024854001HL0F	506,20	0,00	750,63	1.256,83	CM-331	ES0031103024854001HL0F	131,76	0,00	232,62	364,37	374,44	0,00	518,01	892,45	0,71
CM-332	ES0031103021468001RX0F	1.919,71	0,00	2.002,99	3.922,70	CM-332	ES0031103021468001RX0F	341,77	0,00	593,66	935,43	1.577,94	0,00	1.409,33	2.987,27	0,76
CM-333	ES0031105078349001KA0F	861,59	0,00	1.112,55	1.974,14	CM-333	ES0031105078349001KA0F	257,23	0,00	450,10	707,34	604,36	0,00	662,45	1.266,81	0,64
CM-334	ES0031104128081006WP0F	303,04	0,00	555,59	858,63	CM-334	ES0031104128081006WP0F	160,51	0,00	280,38	440,89	142,52	0,00	275,21	417,74	0,49
CM-335	ES0031104128081003WM0F	840,72	0,00	2.953,91	3.794,64	CM-335	ES0031104128081003WM0F	415,29	0,00	706,35	1.121,64	425,43	0,00	2.247,57	2.673,00	0,70
CM-336	ES0031104128081002WG0F	3.885,12	0,00	3.277,84	7.162,96	CM-336	ES0031104128081002WG0F	531,03	0,00	954,25	1.485,28	3.354,09	0,00	2.323,60	5.677,69	0,79
CM-338	ES0031103623454001HH0F	1.871,96	0,00	3.326,33	5.198,29	CM-338	ES0031103623454001HH0F	449,09	0,00	798,00	1.247,09	1.422,87	0,00	2.528,33	3.951,20	0,76
CM-339	ES0031102824836001ER0F	3.758,88	0,00	4.145,73	7.904,61	CM-339	ES0031102824836001ER0F	578,66	0,00	984,22	1.562,88	3.180,22	0,00	3.161,51	6.341,73	0,80
CM-340	ES0031103021467002GT0F	3.737,64	0,00	337,34	4.074,98	CM-340	ES0031103021467002GT0F	243,33	0,00	419,71	663,04	3.494,31	0,00	-82,37	3.411,94	0,84
CM-341	ES0031103022038001JR0F	487,95	0,00	704,40	1.192,34	CM-341	ES0031103022038001JR0F	124,14	0,00	223,61	347,75	363,81	0,00	480,78	844,59	0,71
CM-342	-	1.733,53	0,00	3.655,69	5.389,22	CM-342	-	423,49	0,00	720,29	1.143,77	1.310,05	0,00	2.935,40	4.245,45	0,79
CM-343	ES0031103724851001JT0F	1.298,69	0,00	1.963,57	3.262,26	CM-343	ES0031103724851001JT0F	339,61	0,00	578,81	918,42	959,08	0,00	1.384,76	2.343,84	0,72
CM-344	ES0031103022516001AS0F	1.145,39	0,00	1.882,66	3.028,05	CM-344	ES0031103022516001AS0F	267,36	0,00	439,45	706,81	878,03	0,00	1.443,21	2.321,24	0,77
CM-345	ES0031103526317001EE0F	432,66	0,00	615,21	1.047,87	CM-345	ES0031103526317001EE0F	92,19	0,00	157,52	249,71	340,47	0,00	457,69	798,16	0,76
CM-346	ES0031103021344019SK0F	1.131,16	0,00	2.385,41	3.516,57	CM-346	ES0031103021344019SK0F	271,37	0,00	572,27	843,64	859,79	0,00	1.813,14	2.672,94	0,76
CM-347	ES0031105163094001DP0F	546,03	801,88	1.735,29	3.083,20	CM-347	ES0031105163094001DP0F	260,14	0,00	442,46	702,60	285,89	801,88	1.292,83	2.380,59	0,77
CM-348	ES0031103021440001AR0F	1.777,52	0,00	2.317,89	4.095,41	CM-348	ES0031103021440001AR0F	229,32	0,00	390,04	619,37	1.548,20	0,00	1.927,85	3.476,04	0,85
CM-349	ES0031103025186001DZ0F	976,60	0,00	1.271,75	2.248,35	CM-349	ES0031103025186001DZ0F	158,70	0,00	277,06	435,76	817,90	0,00	994,69	1.812,59	0,81
CM-351	ES0031104128081004WY0F	337,63	0,00	580,10	917,74	CM-351	ES0031104128081004WY0F	196,13	0,00	333,59	529,71	141,50	0,00	246,52	388,02	0,42
CM-352	ES0031104128081005WF0F	1.336,45	0,00	1.962,94	3.299,39	CM-352	ES0031104128081005WF0F	186,53	0,00	317,26	503,78	1.149,92	0,00	1.645,68	2.795,60	0,85
CM-353	ES0031102824201001JP0F	816,78	0,00	785,49	1.602,28	CM-353	ES0031102824201001JP0F	145,56	0,00	252,83	398,39	671,23	0,00	532,66	1.203,89	0,75
CM-354	ES0031103023402001TD0F	1.371,94	0,00	2.179,41	3.551,35	CM-354	ES0031103023402001TD0F	303,85	0,00	511,35	815,20	1.068,09	0,00	1.668,05	2.736,15	0,77
CM-355	ES0031103023181001MQ0F	825,17	0,00	119,45	944,61	CM-355	ES0031103023181001MQ0F	210,23	0,00	363,94	574,18	614,93	0,00	-244,50	370,43	0,39
CM-356	ES0031103023271001PV0F	2.198,57	0,00	4.116,69	6.315,26	CM-356	ES0031103023271001PV0F	767,80	0,00	1.233,91	2.001,71	1.430,77	0,00	2.882,78	4.313,55	0,68
CM-357	ES0031103021116001SW0F	1.365,65	0,00	1.792,49	3.158,14	CM-357	ES0031103021116001SW0F	270,66	0,00	477,21	747,87	1.094,99	0,00	1.315,28	2.410,27	0,76
CM-359	ES0031103023800001PV0F	2.325,76	0,00	1.628,67	3.954,43	CM-359	ES0031103023800001PV0F	404,99	0,00	717,06	1.122,05	1.920,78	0,00	911,61	2.832,39	0,72
CM-360	ES0031103023801001YM0F	1.258,11	0,00	930,82	2.188,93	CM-360	ES0031103023801001YM0F	301,55	0,00	533,91	835,46	956,56	0,00	396,90	1.353,47	0,62

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN ACTUAL				Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	SITUACIÓN NUEVA				AHORROS SUSTITUCIÓN LUMINARIAS				
		COSTE ENERGÉTICO (€)						COSTE ENERGÉTICO (€)				AHORRO ECONÓMICO (€)				
		P1	P2	P3	TOTAL			P1	P2	P3	TOTAL	P1	P2	P3	TOTAL (€)	TOTAL (%)
CM-361	ES0031103024852001TC0F	444,84	0,00	757,32	1.202,16	CM-361	ES0031103024852001TC0F	93,99	0,00	153,87	247,87	350,85	0,00	603,44	954,29	0,79
CM-362	ES0031103024851001AD0F	424,10	0,00	758,13	1.182,23	CM-362	ES0031103024851001AD0F	80,51	0,00	142,13	222,64	343,59	0,00	616,00	959,59	0,81
CM-364	ES0031103021635001VF0F	3.864,72	0,00	0,00	3.864,72	CM-364	ES0031103021635001VF0F	407,43	0,00	692,98	1.100,41	3.457,29	0,00	-692,98	2.764,31	0,72
CM-365	ES0031104108745001WB0F	780,11	0,00	1.111,45	1.891,56	CM-365	ES0031104108745001WB0F	266,52	0,00	422,32	688,85	513,59	0,00	689,13	1.202,71	0,64
CM-5000	ES0031104866187001NP0F	635,02	0,00	1.006,24	1.641,27	CM-5000	ES0031104866187001NP0F	275,43	0,00	436,44	711,88	359,59	0,00	569,80	929,39	0,57
CM-5001	ES0031103014032002PA0F	1.441,07	0,00	1.829,69	3.270,76	CM-5001	ES0031103014032002PA0F	224,44	0,00	396,25	620,69	1.216,63	0,00	1.433,44	2.650,06	0,81
CM-5002	ES0031103014204002BD0F	923,96	0,00	1.464,08	2.388,04	CM-5002	ES0031103014204002BD0F	445,96	0,00	706,66	1.152,62	478,00	0,00	757,43	1.235,43	0,52
TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		372.333,76	67.217,65	557.733,42	997.284,83	TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		88.096,74	11.256,59	164.260,59	263.613,92	284.237,02	55.961,05	393.472,83	733.670,91	73,57%

Tabla 6.- Inversión sustitución / renovación de los puntos de luz.

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-001	ES0031105180831001QYOF	40,95	1.020,00	102,00	1.162,95
CM-002	ES0031103005003003YE0F	2.968,87	47.850,00	4.785,00	55.603,88
CM-003	ES0031103606685001PLOF	310,17	6.140,00	614,00	7.064,17
CM-004	ES0031103005347001JD0F	1.126,13	28.050,00	2.805,00	31.981,13
CM-005	ES0031104318873001BB0F	1.167,08	15.950,00	1.595,00	18.712,08
CM-006	ES0031104429917001NB0F	839,48	11.275,00	1.127,50	13.241,98
CM-007	ES0031103006983001GLOF	561,75	8.800,00	1.096,00	10.457,75
CM-008	ES0031103006896001VM0F	2.126,57	30.590,00	3.275,00	35.991,57
CM-009	ES0031103007696002TC0F	3.142,02	60.375,00	6.051,00	69.568,02
CM-010	ES0031103537477002DD0F	14.700,00	11.550,00	1.155,00	27.405,00
CM-011	ES0031102824244001LK0F	128,73	3.120,00	312,00	3.560,73
CM-012	ES0031103011694001SK0F	128,73	3.120,00	312,00	3.560,73
CM-013	ES0031103005917013WN0F	348,08	4.675,00	467,50	5.490,58
CM-014	ES0031103525455001BQ0F	3.890,95	3.685,00	368,50	7.944,45
CM-015	ES0031103005348001XC0F	1.191,12	16.390,00	1.693,00	19.274,12
CM-016	ES0031103005349001PP0F	1.077,09	15.590,00	1.559,00	18.226,09
CM-017	ES0031105193767001DR0F	81,90	2.040,00	204,00	2.325,90
CM-018	ES0031103020002002HP0F	6.161,37	23.990,00	2.399,00	32.550,37
CM-019	ES0031103011610001CV0F	2.263,00	14.710,00	1.471,00	18.444,00
CM-021	ES0031105159949001MM0F	1.069,77	15.697,50	1.539,00	18.306,27
CM-023	ES0031103642521001YH0F	690,05	16.893,00	1.683,00	19.266,05
CM-024	ES0031103008448001JB0F	900,90	15.060,00	1.506,00	17.466,90
CM-025	ES0031102824196001WE0F	163,91	1.820,00	182,00	2.165,91
CM-028	ES0031103006960001QL0F	1.817,13	29.120,00	2.912,00	33.849,13
CM-030	ES0031103007565001DG0F	1.105,65	14.580,00	2.187,00	17.872,65
CM-031	ES0031103463792001YQ0F	6.940,61	13.670,00	1.394,00	22.004,61
CM-032	ES0031103008025001EG0F	1.357,86	19.280,00	1.928,00	22.565,86
CM-033	ES0031103007697002KP0F	2.247,32	33.925,00	3.797,50	39.969,82
CM-034	ES0031103007582009NS0F	1.035,83	15.320,00	1.532,00	17.887,83
CM-036	ES0031103011656001LV0F	444,89	7.270,00	727,00	8.441,89
CM-042	ES0031103011657001VM0F	772,70	12.570,00	1.257,00	14.599,70
CM-051	ES0031103004791001NB0F	754,85	9.280,00	928,00	10.962,85
CM-052	ES0031105055210001CS0F	81,90	1.100,00	110,00	1.291,90
CM-053	ES0031103005027001SP0F	26.788,33	53.350,00	5.618,50	85.756,83
CM-054	ES0031103005051001TL0F	14.526,58	49.445,00	4.944,50	68.916,08
CM-055	ES0031103005227001VT0F	757,58	9.440,00	944,00	11.141,58
CM-056	ES0031105062324001KT0F	828,24	9.360,00	936,00	11.124,24
CM-057	ES0031103005280001KP0F	1.562,09	19.130,00	1.913,00	22.605,09

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-059	ES0031103005474001SA0F	187,32	2.720,00	272,00	3.179,32
CM-060	ES0031103568456001LD0F	1.943,13	31.250,00	3.125,00	36.318,13
CM-062	ES0031104210505001RF0F	1.535,63	19.570,00	2.051,50	23.157,13
CM-063	ES0031103006073001EZ0F	1.447,95	28.150,00	2.815,00	32.412,95
CM-064	ES0031103470263003HZ0F	1.453,73	19.210,00	2.839,00	23.502,73
CM-065	ES0031103005935001WZ0F	1.105,65	13.770,00	1.377,00	16.252,65
CM-066	ES0031103006274001KV0F	880,43	10.965,00	1.096,50	12.941,93
CM-067	ES0031102824238002NW0F	19.061,88	27.325,00	2.732,50	49.119,38
CM-068	ES0031103611755003BQ0F	562,41	13.894,00	1.387,00	15.843,41
CM-069	ES0031103006506001BQ0F	4.781,30	66.696,00	6.613,50	78.090,80
CM-071	ES0031103006365002EF0F	383,36	5.270,00	527,00	6.180,36
CM-072	ES0031103724843001XG0F	491,40	7.920,00	792,00	9.203,40
CM-073	ES0031103006491050MS0F	523,85	6.300,00	630,00	7.453,85
CM-074	ES0031103707809001RB0F	1.343,93	33.027,00	3.288,00	37.658,93
CM-075	ES0031103006514001ZN0F	11.310,95	9.890,00	1.016,00	22.216,95
CM-076	ES0031103006514002ZJ0F	333,48	5.140,00	514,00	5.987,48
CM-078	ES0031103007413001RB0F	924,32	14.655,00	1.465,50	17.044,82
CM-079	ES0031103007221001WS0F	1.073,63	16.490,00	1.649,00	19.212,63
CM-080	ES0031103007235002JD0F	2.442,30	33.825,00	3.477,00	39.744,30
CM-081	ES0031103007358001WG0F	3.298,74	41.525,50	4.150,50	48.974,75
CM-082	ES0031104238589003CC0F	889,77	10.120,00	1.012,00	12.021,77
CM-083	ES0031103006539001CB0F	1.594,22	19.825,00	1.982,50	23.401,72
CM-084	ES0031104973669001WH0F	491,72	7.140,00	714,00	8.345,72
CM-085	ES0031103007901001NC0F	2.076,21	45.380,00	4.550,00	52.006,21
CM-086	ES0031103008002003BY0F	1.117,73	14.590,00	1.459,00	17.166,73
CM-088	ES0031103006371001FA0F	2.542,26	39.710,00	3.971,00	46.223,26
CM-089	ES0031103008166001BZ0F	992,14	12.235,00	1.223,50	14.450,65
CM-090	ES0031103007345001BE0F	778,05	9.695,00	969,50	11.442,55
CM-091	ES0031103008480001RH0F	2.516,96	36.590,00	3.659,00	42.765,96
CM-092	ES0031102824229001BV0F	626,12	9.680,00	968,00	11.274,12
CM-093	ES0031104108770001PX0F	307,13	4.950,00	495,00	5.752,13
CM-095	ES0031103688307001YX0F	913,19	13.260,00	1.326,00	15.499,19
CM-096	ES0031104222557001SF0F	409,50	6.600,00	660,00	7.669,50
CM-097	ES0031103502824001HG0F	4.302,38	5.130,00	513,00	9.945,38
CM-098	ES0031103008198001EK0F	792,75	9.710,00	971,00	11.473,75
CM-099	ES0031103007775001PZ0F	2.089,08	31.725,00	3.213,00	37.027,08
CM-1001	ES0031105076849002PH0F	962,75	18.720,00	1.872,00	21.554,75
CM-1002	ES0031103021021001RS0F	819,32	13.570,00	1.357,00	15.746,32
CM-1003	-	1.662,47	23.980,00	2.398,00	28.040,47
CM-1004	ES0031103640124002WX0F	702,45	12.000,00	1.200,00	13.902,45

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-1005	-	6.277,58	117.548,00	11.440,00	135.265,58
CM-100A / CM-100B	ES0031103471174002KY0F	7.422,70	14.510,00	1.707,50	23.640,20
CM-101	ES0031102824212001PZ0F	210,74	3.060,00	306,00	3.576,74
CM-103	ES0031103005805005PZ0F	515,13	7.480,00	748,00	8.743,13
CM-104	ES0031103005805003PN0F	515,13	5.720,00	572,00	6.807,13
CM-105	ES0031103012204001VL0F	883,68	13.100,00	1.310,00	15.293,68
CM-106	ES0031103013676001PLOF	511,88	7.315,00	731,50	8.558,38
CM-107	ES0031103014871003PX0F	204,75	2.820,00	390,00	3.414,75
CM-108	ES0031103477830001AN0F	1.241,00	18.020,00	1.802,00	21.063,00
CM-109	ES0031103009835001BL0F	234,15	4.300,00	430,00	4.964,15
CM-110	ES0031103004965001XQ0F	430,08	5.870,00	735,50	7.035,58
CM-141	ES0031102824221001PK0F	655,62	7.280,00	728,00	8.663,62
CM-143	ES0031103007152001SS0F	3.303,30	57.460,00	5.746,00	66.509,30
CM-144	ES0031104904497001GN0F	2.786,39	33.295,00	3.329,50	39.410,89
CM-145	ES0031103006729001RP0F	1.670,97	24.210,00	2.596,50	28.477,47
CM-146	ES0031102824227001QH0F	391,97	4.845,00	484,50	5.721,47
CM-148	ES0031103621394001SJ0F	515,13	5.720,00	572,00	6.807,13
CM-149	ES0031103689216001ZG0F	784,25	14.210,00	1.421,00	16.415,25
CM-151	ES0031103005512001BF0F	2.334,15	37.620,00	3.762,00	43.716,15
CM-153	ES0031103006038001HC0F	4.762,69	67.475,00	7.004,00	79.241,70
CM-154	ES0031105052669001BD0F	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-155	ES0031104075089001GA0F	459,27	7.290,00	729,00	8.478,27
CM-156	ES0031103005262001CV0F	4.139,20	56.575,00	5.657,50	66.371,71
CM-157	ES0031103537616002AC0F	491,40	7.920,00	792,00	9.203,40
CM-158	ES0031104904496001FR0F	1.580,36	18.285,00	1.828,50	21.693,86
CM-159	ES0031103485871001NM0F	23,95	60,00	0,00	83,95
CM-160	ES0031103582174028LP0F	1.400,00	1.100,00	110,00	2.610,00
CM-161	ES0031104980666001EG0F	854,60	10.175,00	1.017,50	12.047,10
CM-162	ES0031103007297009HP0F	674,36	16.428,00	1.632,00	18.734,36
CM-163	ES0031102824237001ZJ0F	9.777,60	15.585,00	1.558,50	26.921,10
CM-165	ES0031103005308005LK0F	1.014,04	16.408,00	1.663,00	19.085,04
CM-167	ES0031103490504001JT0F	400,79	9.880,00	988,00	11.268,79
CM-168	ES0031103011411001QJ0F	444,35	8.686,00	892,00	10.022,35
CM-169	ES0031103476408001RX0F	880,43	14.190,00	1.419,00	16.489,43
CM-170	ES0031103476407001AE0F	798,53	12.450,00	1.339,50	14.588,03
CM-172	ES0031103010087001CP0F	960,02	17.990,00	1.799,00	20.749,02
CM-173	ES0031103011934001PQ0F	333,48	5.240,00	524,00	6.097,48
CM-174	ES0031103011926002MK0F	1.103,03	19.130,00	1.913,00	22.146,03
CM-175	ES0031103007094002TE0F	3.698,97	29.675,00	3.075,50	36.449,48

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-177	ES0031103010285001GR0F	766,82	13.990,00	1.399,00	16.155,82
CM-178	ES0031103004868005WB0F	921,38	16.470,00	2.011,50	19.402,88
CM-179	ES0031103645859001FM0F	614,25	15.130,00	1.513,00	17.257,25
CM-180A / CM-180B	ES0031103010663001QL0F	1.222,94	19.720,00	1.972,00	22.914,94
CM-181	ES0031103007299001NE0F	1.187,55	29.580,00	2.958,00	33.725,55
CM-182	ES0031103007158001TN0F	2.888,80	8.885,00	888,50	12.662,30
CM-183	ES0031104209902001AK0F	1.638,84	20.760,00	2.211,00	24.609,84
CM-184	ES0031103014032002PA0F	327,60	4.800,00	588,00	5.715,60
CM-185A / CM-185B	ES0031103649159001BB0F	1.028,42	20.058,00	2.095,50	23.181,92
CM-186	ES0031103005015001EZ0F	1.185,14	15.395,00	1.539,50	18.119,64
CM-187	ES0031103005466001NF0F	500,33	7.410,00	889,50	8.799,83
CM-189	ES0031103011018001HZ0F	163,80	4.160,00	416,00	4.739,80
CM-190	ES0031103011007001TP0F	1.085,39	19.580,00	2.228,00	22.893,39
CM-191	ES0031104449308001BX0F	3.373,30	16.480,00	1.648,00	21.501,30
CM-192	ES0031103013726001CV0F	757,58	12.210,00	1.221,00	14.188,58
CM-193	ES0031103007042001VR0F	24.940,83	72.445,00	7.244,50	104.630,33
CM-194	ES0031104222548001ST0F	3.852,45	11.065,00	1.106,50	16.023,95
CM-195	ES0031104876934001MM0F	842,84	13.450,00	1.345,00	15.637,84
CM-196	ES0031103008307004RG0F	2.194,82	28.970,00	3.248,00	34.412,82
CM-199	ES0031103010846001SP0F	1.109,22	21.180,00	2.118,00	24.407,22
CM-200	ES0031105065672001LM0F	468,30	7.160,00	716,00	8.344,30
CM-2001	ES0031103020010001KA0F	17.295,12	28.135,00	2.615,50	48.045,62
CM-201A / CM-201B	ES0031103007157003AA0F	582,23	9.930,00	993,00	11.505,23
CM-203	ES0031103011906001XF0F	1.887,27	32.600,00	3.368,00	37.855,27
CM-204	ES0031103006202001LF0F	2.487,45	30.410,00	3.149,00	36.046,45
CM-205	ES0031103011705002BM0F	1.635,80	21.920,00	2.516,00	26.071,80
CM-206	ES0031103006313001SD0F	1.208,66	15.160,00	1.516,00	17.884,66
CM-207	ES0031103007019001YR0F	1.761,27	27.070,00	2.707,00	31.538,27
CM-208	ES0031103007953001LV0F	1.632,65	25.420,00	2.542,00	29.594,65
CM-210	ES0031103005466002NP0F	1.714,13	26.510,00	2.651,00	30.875,13
CM-211	ES0031103011704001JQ0F	1.558,10	23.559,00	2.302,50	27.419,60
CM-212A / CM-212B	ES0031104201956001PS0F	4.637,47	22.605,00	2.260,50	29.502,97
CM-213	ES0031103011705001BG0F	4.408,63	34.560,00	3.469,50	42.438,14
CM-214	ES0031103009320001EN0F	450,45	7.260,00	726,00	8.436,45
CM-215	ES0031103006488001BW0F	6.023,40	21.645,00	2.313,00	29.981,40
CM-216	ES0031103009579002JX0F	795,80	11.760,00	1.176,00	13.731,80
CM-217	ES0031103006326007MC0F	368,55	6.645,00	678,00	7.691,55

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-218	ES0031105168512001PJ0F	380,42	5.320,00	532,00	6.232,42
CM-220	ES0031103475155001XG0F	234,15	3.400,00	340,00	3.974,15
CM-221	ES0031103009580001XC0F	5.043,33	6.160,00	616,00	11.819,33
CM-223	ES0031103010590001QK0F	187,32	3.440,00	344,00	3.971,32
CM-225	ES0031103011705001BG0F	14.859,95	24.860,00	2.486,00	42.205,95
CM-226	ES0031103011220001SM0F	679,04	9.860,00	986,00	11.525,04
CM-233	ES0031103665763001TN0F	1.966,86	30.300,00	3.030,00	35.296,86
CM-245	ES0031103010868002MK0F	4.050,00	3.060,00	306,00	7.416,00
CM-246	ES0031103005890001RW0F	351,23	6.450,00	645,00	7.446,23
CM-247	ES0031105144973001GH0F	4.781,21	28.650,00	3.148,50	36.579,71
CM-248A / CM-248B	ES0031103714893001PB0F	1.928,01	26.890,00	2.864,50	31.682,51
CM-249	ES0031103018740001AV0F	679,04	7.540,00	754,00	8.973,04
CM-250	ES0031103517184004PA0F	2.377,38	41.809,00	4.179,50	48.365,88
CM-251	ES0031103020434001DK0F	4.245,92	15.200,00	1.520,00	20.965,92
CM-252	ES0031103641373001AV0F	1.289,70	16.181,50	1.612,00	19.083,20
CM-253	ES0031104130671001WL0F	875,07	15.360,00	1.563,00	17.798,07
CM-254	ES0031104130671002WC0F	763,88	11.950,00	1.235,50	13.949,38
CM-255	ES0031103020389001PD0F	2.069,24	41.210,00	4.121,00	47.400,24
CM-256	ES0031104083621001QS0F	1.030,26	14.960,00	1.496,00	17.486,26
CM-257	ES0031104083592001CH0F	1.241,00	18.470,00	1.847,00	21.558,00
CM-258	ES0031104083605001BT0F	1.389,99	20.870,00	2.087,00	24.346,99
CM-260	ES0031103485878001VJ0F	2.507,40	38.730,00	3.873,00	45.110,40
CM-261	ES0031104130708001RN0F	1.258,53	21.730,00	2.200,00	25.188,53
CM-262	ES0031103020520001TR0F	17.381,42	31.590,00	3.159,00	52.130,42
CM-263	ES0031104904507001WF0F	1.501,08	22.280,00	2.228,00	26.009,08
CM-264	ES0031103017213001JX0F	1.456,98	30.410,00	3.041,00	34.907,98
CM-265	ES0031103475773002SH0F	2.720,44	64.940,00	6.494,00	74.154,45
CM-267	ES0031103017235003GR0F	1.527,54	21.360,00	2.136,00	25.023,54
CM-268	ES0031104904529001SL0F	766,61	11.720,00	1.172,00	13.658,61
CM-271	ES0031102824225001KL0F	3.398,04	26.601,50	2.613,00	32.612,54
CM-272	ES0031103020332001ZA0F	3.676,61	49.785,00	4.978,50	58.440,11
CM-273	ES0031103018753001QE0F	8.826,76	22.640,00	2.264,00	33.730,76
CM-274	ES0031103020440001VH0F	7.658,31	37.345,00	3.734,50	48.737,81
CM-275	ES0031103020477001QB0F	3.119,83	41.700,00	4.170,00	48.989,83
CM-276	ES0031103020236001AM0F	12.214,55	35.430,00	3.867,00	51.511,55
CM-277	ES0031104110076001GR0F	1.461,36	23.960,00	2.288,00	27.709,36
CM-278	ES0031103464587001WK0F	813,23	12.840,00	1.284,00	14.937,23
CM-279	ES0031102824230001DM0F	877,80	17.000,00	1.700,00	19.577,80
CM-280	-	2.325,87	26.310,00	3.592,50	32.228,37

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-285	ES0031105112215001HKOF	318,89	7.800,00	780,00	8.898,89
CM-286	ES0031102824232001GGOF	348,08	7.320,00	732,00	8.400,08
CM-287	ES0031103023792001MKOF	3.691,70	22.560,00	2.256,00	28.507,70
CM-288	ES0031104108792001KEOF	11.520,33	58.340,00	5.834,00	75.694,33
CM-289	ES0031104105953001MGOF	778,05	19.380,00	1.938,00	22.096,05
CM-290	ES0031103021137001PAOF	13.385,47	42.996,00	4.357,50	60.738,97
CM-291	ES0031103024910001SZOF	4.014,57	56.110,00	5.611,00	65.735,57
CM-292	ES0031103022813001JQOF	1.404,38	22.680,00	2.268,00	26.352,38
CM-293	ES0031102824837001LNOF	3.754,17	53.155,00	5.315,50	62.224,67
CM-294	ES0031102824850001DVOF	3.362,10	48.045,00	4.804,50	56.211,60
CM-295	ES0031103023902001GNOF	1.225,77	19.230,00	1.923,00	22.378,77
CM-296	ES0031103020900001FHOF	415,59	4.860,00	729,00	6.004,59
CM-297	ES0031103021082001PLOF	889,77	11.670,00	1.167,00	13.726,77
CM-298	ES0031103025111001ZVOF	6.275,68	20.730,00	2.073,00	29.078,68
CM-299	ES0031103021205002CQOF	193,10	4.080,00	408,00	4.681,10
CM-300	ES0031104201944001SKOF	2.325,75	35.850,00	3.720,00	41.895,75
CM-3000	-	596,72	9.700,00	983,50	11.280,22
CM-3001	ES0031103006792001ABOF	573,30	14.560,00	1.456,00	16.589,30
CM-3002	ES0031103006881001DROF	46,83	590,00	59,00	695,83
CM-3003	ES0031103006986004CDOF	184,28	3.690,00	369,00	4.243,28
CM-3004	-	46,83	860,00	86,00	992,83
CM-3005	ES0031103012021001LFOF	280,98	4.080,00	408,00	4.768,98
CM-3006	ES0031103011116001RBOF	749,28	10.580,00	1.058,00	12.387,28
CM-3007	ES0031103012128001WBOF	913,19	12.540,00	1.254,00	14.707,19
CM-3008	ES0031104362670001NCOF	725,87	11.900,00	1.190,00	13.815,87
CM-3009	-	0,00	0,00	0,00	0,00
CM-301	ES0031103021179001VMOF	1.074,15	14.680,00	1.468,00	17.222,15
CM-3010	ES0031103471214002NDOF	857,54	10.940,00	1.094,00	12.891,54
CM-3013	ES0031103005917013WNOF	995,86	13.114,00	1.292,50	15.402,36
CM-3014	ES0031104857648001VBOF	4.994,23	10.758,00	1.185,00	16.937,23
CM-303	ES0031104201927001NHOF	2.618,07	42.430,00	4.243,00	49.291,07
CM-304	ES0031103023739002RZOF	7.425,53	19.290,00	1.929,00	28.644,53
CM-305	ES0031103021300002BAOF	286,65	4.620,00	462,00	5.368,65
CM-306	ES0031103020676001CSOF	2.709,21	35.165,00	3.516,50	41.390,71
CM-307	ES0031105112217001JCOF	304,40	3.640,00	364,00	4.308,40
CM-308	ES0031103020701001AZOF	655,31	13.380,00	1.338,00	15.373,31
CM-309	ES0031103022201001QTOF	848,72	12.110,00	1.224,50	14.183,22
CM-310	-	2.121,95	29.760,00	2.976,00	34.857,95
CM-311	ES0031103022710001CXOF	687,75	9.720,00	972,00	11.379,75
CM-312	ES0031104057761001TLOF	2.165,21	42.660,00	4.266,00	49.091,21

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-313	ES0031105040688001WP0F	11.136,65	13.315,00	1.331,50	25.783,15
CM-314	ES0031102824230001DM0F	1.106,18	17.240,00	1.724,00	20.070,18
CM-315	ES0031103631704001YX0F	880,43	14.650,00	1.465,00	16.995,43
CM-316	ES0031103023463001FJ0F	1.400,33	20.354,00	2.027,00	23.781,33
CM-317	ES0031103021917002LM0F	374,64	5.360,00	536,00	6.270,64
CM-318	ES0031103021917004LF0F	444,78	5.200,00	520,00	6.164,78
CM-319	ES0031103021940001FG0F	4.014,04	35.242,00	3.523,00	42.779,04
CM-320	ES0031103023100001WE0F	1.615,64	26.250,00	2.625,00	30.490,64
CM-321	ES0031103022803001SK0F	879,49	12.427,00	1.173,00	14.479,49
CM-325	ES0031103021703001YL0F	280,98	3.120,00	312,00	3.712,98
CM-326	ES0031103021693001DR0F	143,33	3.570,00	357,00	4.070,33
CM-327	ES0031102824235001LZ0F	913,19	13.800,00	1.380,00	16.093,19
CM-328A / CM-328B / CM-328C / CM-328D / CM-328E	ES0031103640124001WD0F	2.373,32	43.870,00	4.387,00	50.630,32
CM-329	ES0031103024849001PX0F	515,13	5.720,00	572,00	6.807,13
CM-331	ES0031103024854001HL0F	447,62	9.150,00	915,00	10.512,62
CM-332	ES0031103021468001RX0F	1.111,85	21.510,00	2.151,00	24.772,85
CM-333	ES0031105078349001KA0F	428,96	3.970,00	208,00	4.606,96
CM-334	ES0031104128081006WP0F	576,45	7.805,00	780,50	9.161,95
CM-335	ES0031104128081003WM0F	1.354,92	20.105,00	2.010,50	23.470,42
CM-336	ES0031104128081002WG0F	1.746,99	25.395,00	2.539,50	29.681,49
CM-338	ES0031103623454001HH0F	1.504,34	21.890,00	2.189,00	25.583,34
CM-339	ES0031102824836001ER0F	2.358,51	33.310,00	3.331,00	38.999,51
CM-340	ES0031103021467002GT0F	942,27	14.180,00	1.580,00	16.702,27
CM-341	ES0031103022038001JR0F	2.978,33	6.045,00	604,50	9.627,83
CM-342	-	1.097,46	16.815,00	1.681,50	19.593,96
CM-343	ES0031103724851001JT0F	19.950,00	15.675,00	1.567,50	37.192,50
CM-344	ES0031103022516001AS0F	1.000,76	15.460,00	1.546,00	18.006,76
CM-345	ES0031103526317001EE0F	412,55	6.350,00	635,00	7.397,55
CM-346	ES0031103021344019SK0F	839,48	20.970,00	2.097,00	23.906,48
CM-347	ES0031105163094001DP0F	1.045,41	19.254,00	1.923,00	22.222,41
CM-348	ES0031103021440001AR0F	935,47	12.535,00	1.216,00	14.686,47
CM-349	ES0031103025186001DZ0F	748,86	12.010,00	1.201,00	13.959,86
CM-351	ES0031104128081004WY0F	790,13	11.750,00	1.175,00	13.715,13
CM-352	ES0031104128081005WF0F	1.404,69	16.970,00	1.697,00	20.071,69
CM-353	ES0031102824201001JP0F	678,93	10.300,00	1.030,00	12.008,93
CM-354	ES0031103023402001TD0F	1.053,15	16.160,00	1.616,00	18.829,15
CM-355	ES0031103023181001MQ0F	848,61	12.800,00	1.293,50	14.942,11

Nº CENTRO DE MANDO	SUMINISTRO (CUPS)	INVERSIÓN SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN PUNTOS DE LUZ (€)			
		MANO DE OBRA PUNTOS DE LUZ (€)	MATERIAL PUNTOS DE LUZ (€)	GARANTIA (€)	TOTAL SUSTITUCIÓN / RENOVACIÓN (€)
CM-356	ES0031103023271001PV0F	2.194,61	35.600,00	3.627,50	41.422,11
CM-357	ES0031103021116001SW0F	2.475,25	18.448,00	1.840,00	22.763,25
CM-359	ES0031103023800001PV0F	1.167,29	25.690,00	2.569,00	29.426,29
CM-360	ES0031103023801001YM0F	7.695,35	11.935,00	1.193,50	20.823,85
CM-361	ES0031103024852001TC0F	415,38	6.620,00	662,00	7.697,38
CM-362	ES0031103024851001AD0F	389,03	6.270,00	627,00	7.286,03
CM-364	ES0031103021635001VF0F	1.311,24	18.730,00	1.873,00	21.914,24
CM-365	ES0031104108745001WB0F	857,54	14.310,00	1.431,00	16.598,54
CM-5000	ES0031104866187001NP0F	678,93	10.390,00	1.039,00	12.107,93
CM-5001	ES0031103014032002PA0F	1.023,75	15.420,00	1.866,00	18.309,75
CM-5002	ES0031103014204002BD0F	1.760,85	27.180,00	2.718,00	31.658,85
TOTAL CM (AYUNTAMIENTO)		651.958,13	5.265.450,00	534.839,00	6.452.247,13