

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)
500050829	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050763	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050804	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050805	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050806	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050807	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050808	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050809	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050810	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050811	CM-175	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050764	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050765	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050766	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050767	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050768	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050769	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050770	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050771	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050772	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050773	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050774	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050775	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050776	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050777	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050779	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-175		68		9800			68		3410
500034813	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034817	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034807	CM-177	Socelec / Citea / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034809	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034810	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034812	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034814	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034815	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034820	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034789	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034790	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034793	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034795	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192

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)
500034796	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034799	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034800	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034803	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034808	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034811	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034816	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034818	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034819	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034787	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034791	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034792	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034794	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034797	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034798	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034801	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034802	CM-177	GE Lighting / MB-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034804	CM-177	Philips / HSRP 451 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034805	CM-177	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034806	CM-177	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-177		33		8000			33		6027
500050747	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050748	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050718	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050719	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050720	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050749	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050757	CM-178	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050758	CM-178	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050759	CM-178	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050760	CM-178	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050761	CM-178	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050762	CM-178	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050722	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050737	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050738	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050739	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050723	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050724	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5

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)
500050725	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050726	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050727	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050728	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050729	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050732	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050733	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050734	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050735	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050736	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050740	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050741	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050742	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050743	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050744	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050730	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500050731	CM-178	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500050745	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050746	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050721	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050750	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050751	CM-178	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050752	CM-178	SimonLighting / Atik MPC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2060	1	17	17
500050753	CM-178	SimonLighting / Atik MPC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2060	1	17	17
500050754	CM-178	SimonLighting / Atik MPC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2060	1	17	17
500050755	CM-178	SimonLighting / Atik MPC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2060	1	17	17
500050756	CM-178	SimonLighting / Atik MPC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2060	1	17	17
	Total CM-178		45		4858			45		2321,8
500050346	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050352	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050355	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050347	CM-179	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050348	CM-179	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050349	CM-179	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050350	CM-179	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050356	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050359	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050361	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050363	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
500050365	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050366	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050368	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050360	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050367	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050351	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050353	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050357	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050354	CM-179	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050358	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050362	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050364	CM-179	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050369	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050373	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050374	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050370	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050371	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050372	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050375	CM-179	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-179		30		4081,6			30		1858,5
50073555	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073557	CM-180A	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073558	CM-180A	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073559	CM-180A	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073561	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073564	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073565	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073566	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073567	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073573	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073576	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073579	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073581	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073582	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073583	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073584	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073585	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073586	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073587	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
50073589	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073590	CM-180A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073580	CM-180A	Benito / Farol Villa / INCANDESCENCIA	1	60	60	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073578	CM-180A	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073588	CM-180A	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073554	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073556	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073560	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073562	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073563	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073568	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073569	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073574	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073575	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50073577	CM-180A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-180A		34		3410			34		2114,8
50073591	CM-180B	Atp / Farol Siglo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073592	CM-180B	Atp / Farol Siglo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073593	CM-180B	Atp / Farol Siglo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073594	CM-180B	Atp / Farol Siglo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500035059	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035060	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035061	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035062	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035063	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035064	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035065	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035066	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035067	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035068	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035069	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035070	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035071	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035072	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035073	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035074	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035075	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035076	CM-180B	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035077	CM-180B	Carandini / Estilo Led / LED	1	79	79	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)
	Total CM-180B		23		1469			23		1124,7
500034830	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034832	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034833	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034834	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034835	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034836	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034837	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034838	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034871	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034839	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034840	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034841	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034842	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034843	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034844	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034845	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034846	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034847	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034848	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034849	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034850	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034851	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034852	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034853	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034854	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034855	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034856	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034857	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034858	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034859	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034860	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034861	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034862	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034863	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034864	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034865	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034866	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034867	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
500034868	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034869	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034870	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034831	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034872	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034873	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034874	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034875	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034876	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034877	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034878	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034879	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034880	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034881	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034882	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034883	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034884	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034885	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034886	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034887	CM-181	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-181		58		7450			58		3607,6
500035711	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035712	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035730	CM-182	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035731	CM-182	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035732	CM-182	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035720	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035709	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035710	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035721	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035713	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035708	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035726	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035727	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035728	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035729	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035705	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035706	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035707	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500035722	CM-182	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035714	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035718	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035719	CM-182	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035715	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035716	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035717	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035723	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035724	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035725	CM-182	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-182		28		4200			28		1139,1
500045669	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045670	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045671	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045664	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045673	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045675	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045677	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045679	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045681	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045683	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045684	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045687	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045689	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045691	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045663	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045672	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045674	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045676	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045678	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045680	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045682	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045685	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045686	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045688	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045690	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500045704	CM-183	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045700	CM-183	- / - / -	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045668	CM-183	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7

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)
500045666	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045693	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045695	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045696	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045702	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045703	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045665	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045712	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045713	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045714	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045715	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045716	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045717	CM-183	Coyba / Farol Fvp / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500045718	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045719	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045720	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045721	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045722	CM-183	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500045727	CM-183	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045728	CM-183	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045723	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045724	CM-183	Carandini / Qsa 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045725	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045726	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045729	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045730	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045731	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045732	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045733	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045734	CM-183	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	71	71
500045707	CM-183	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045706	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045708	CM-183	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045709	CM-183	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045710	CM-183	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045711	CM-183	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045667	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045692	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045694	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7

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)
500045697	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045698	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045699	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045701	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500045705	CM-183	Philips / Quebec / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
	Total CM-183		72		8550			72		2436,3
500034364	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034365	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034366	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034367	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034368	CM-184	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034369	CM-184	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034370	CM-184	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034371	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034372	CM-184	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034357	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034362	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034363	CM-184	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034358	CM-184	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034359	CM-184	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034360	CM-184	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500034361	CM-184	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
	Total CM-184		16		2000			16		576
500052050	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500052052	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050344	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050343	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500052079	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500052064	CM-185A	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500052080	CM-185A	- / - / FLUORESCENTE	1	24	24	Lámpara LED	470	1	8	8
500052081	CM-185A	- / - / FLUORESCENTE	1	24	24	Lámpara LED	470	1	8	8
500052082	CM-185A	- / - / FLUORESCENTE	1	24	24	Lámpara LED	470	1	8	8
500052083	CM-185A	- / - / FLUORESCENTE	1	24	24	Lámpara LED	470	1	8	8
500052065	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052066	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052067	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052068	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052069	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052070	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	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)
500052071	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052072	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052073	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052074	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500052075	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500052076	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500052077	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500052078	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050319	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050320	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050321	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050322	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050323	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050345	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052063	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500052059	CM-185A	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052058	CM-185A	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052060	CM-185A	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052061	CM-185A	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052062	CM-185A	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052053	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500052051	CM-185A	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500052049	CM-185A	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500052054	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052056	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052057	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052041	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052042	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052043	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052044	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052045	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052046	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052047	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052048	CM-185A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052040	CM-185A	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052055	CM-185A	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
	Total CM-185A		52		8196			52		2103,6
500051495	CM-185B	Socolec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500051496	CM-185B	Socolec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	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)
500051497	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051498	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051499	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051500	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051501	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051502	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051503	CM-185B	Socelec / Teceo / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
500051504	CM-185B	Socelec / Neos 1 / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500051507	CM-185B	Socelec / Neos 1 / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500051508	CM-185B	Socelec / Neos 1 / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500051509	CM-185B	Socelec / Neos 1 / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500051505	CM-185B	Socelec / Neos 1 / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500051506	CM-185B	Socelec / Neos 1 / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
	Total CM-185B		15		460			15		460
500052160	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052158	CM-186	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052187	CM-186	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052153	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052144	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052150	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052151	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052152	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052147	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052148	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052149	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500052156	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500052154	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500052155	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500052157	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500052159	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500052161	CM-186	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052146	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500052143	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052145	CM-186	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052137	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052138	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052139	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052140	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052141	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7

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)
500052142	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052181	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052135	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052136	CM-186	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052170	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052182	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500052163	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052171	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052173	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052177	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052178	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052180	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052174	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052175	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052176	CM-186	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052179	CM-186	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052162	CM-186	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052164	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052165	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052166	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052183	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052184	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052185	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052186	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500052172	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052167	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052168	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500052169	CM-186	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
	Total CM-186		53		8500			53		2195,7
500035756	CM-187	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035759	CM-187	Disbalux / Proyector SP 1103 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3043	1	26	26
500035762	CM-187	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035754	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035755	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035757	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035758	CM-187	Disbalux / Proyector SP 1103 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3043	1	26	26
500035760	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500035761	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500035763	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6

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)
500035764	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500035765	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035766	CM-187	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035767	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035768	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035769	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035770	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035771	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035774	CM-187	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035775	CM-187	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
500035776	CM-187	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
500035772	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035773	CM-187	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-187		23		3450			23		963,3
50060045	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060046	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060047	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060048	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060049	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060050	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060051	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
50060052	CM-189	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2090	1	18	18
	Total CM-189		8		480			8		144
500051231	CM-190	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500051234	CM-190	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500051237	CM-190	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500051204	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18500	1	148	148
500051202	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18500	1	148	148
500051203	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18500	1	148	148
500051239	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18500	1	148	148
500051244	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18500	1	148	148
500051218	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051220	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051222	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051224	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051227	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051228	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051216	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051217	CM-190	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)
500051219	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051221	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051223	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051225	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051226	CM-190	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051207	CM-190	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051236	CM-190	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051194	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051195	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051196	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051197	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051198	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051199	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051200	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051201	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051213	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051229	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051230	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051232	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051233	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051235	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051205	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051238	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051206	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051208	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051209	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051211	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500051214	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500051215	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500051212	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500051210	CM-190	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500051240	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051241	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051242	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051243	CM-190	Socelec / Kio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
	Total CM-190		51		7650			51		2890,3
500045735	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045748	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045749	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
500045750	CM-191	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045751	CM-191	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045752	CM-191	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045753	CM-191	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045758	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045759	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045760	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045761	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045763	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045754	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045755	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045756	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045757	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045762	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045764	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045765	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045766	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045767	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045768	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045769	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045770	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045736	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045737	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045738	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045739	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045740	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045741	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045743	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045744	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045745	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045746	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045747	CM-191	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045742	CM-191	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-191		36		5400			36		2581,6
500034390	CM-192	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034391	CM-192	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034392	CM-192	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034389	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034393	CM-192	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)
500034460	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034457	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034458	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034459	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034394	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034454	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034455	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034456	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034395	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034396	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034397	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034398	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034450	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034451	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034452	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034453	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034388	CM-192	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034467	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034468	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034474	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034475	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034462	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034463	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034461	CM-192	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034465	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034469	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034470	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034471	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034472	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034473	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034464	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034466	CM-192	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-192		37		5175			37		1653,1
500044669	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044670	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044675	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044676	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044677	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044678	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
500044695	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044696	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044697	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044698	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044679	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044681	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044683	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044685	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044687	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044688	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044692	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044693	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044661	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044662	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044812	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044813	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044814	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044816	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044817	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044819	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044666	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044674	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044822	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044823	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044826	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044827	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044829	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044831	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044728	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044771	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044815	CM-193	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044739	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044740	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044741	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044742	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044743	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044744	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044745	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044746	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7

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)
500044747	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044748	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044749	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044750	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044753	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044754	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044755	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044756	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044757	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044758	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044759	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044760	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044761	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044762	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044763	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044764	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044811	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044818	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044820	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044833	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044834	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044835	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044836	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044719	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044720	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044721	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044722	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044724	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044725	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044726	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044727	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044729	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044730	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044731	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044732	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044733	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044734	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044735	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044736	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	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)
500044737	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044738	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044751	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044752	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044765	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044766	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044767	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044768	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044769	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044770	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044772	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044773	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044774	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044775	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044776	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044777	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044778	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044779	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044780	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044781	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044782	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044783	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044784	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044785	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044723	CM-193	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044663	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044664	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044665	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044673	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044821	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044824	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044825	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044828	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044830	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044832	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500044786	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044787	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044788	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044789	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	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)
500044790	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044791	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044792	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044793	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044794	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044795	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044796	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044797	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044798	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044799	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044800	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044801	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044802	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044803	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044804	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044805	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044806	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044807	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044808	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044809	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044810	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044667	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044668	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044671	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044672	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044711	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044712	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044713	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044714	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044715	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044716	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044717	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044718	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044699	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044700	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044701	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500044702	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044703	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044704	CM-193	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7

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)
500044705	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044706	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044707	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044708	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044709	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044710	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044680	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044682	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044684	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044686	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044689	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044690	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044691	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044694	CM-193	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
	Total CM-193		176		26400			172		7766,3
500034327	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034303	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034322	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034323	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034326	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034289	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034325	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034293	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034324	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034317	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034304	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034305	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034306	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034314	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034315	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034319	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034320	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034321	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034316	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034318	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034309	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034310	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034313	CM-194	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034307	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	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)
500034308	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034311	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034312	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034297	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034294	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	4520	1	36	36
500034290	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034291	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034292	CM-194	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034298	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034299	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034300	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	4520	1	36	36
500034301	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	4520	1	36	36
500034302	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	4520	1	36	36
500034295	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	4520	1	36	36
500034296	CM-194	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	4520	1	36	36
	Total CM-194		39		5850			39		1478,8
500033373	CM-195	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033374	CM-195	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033375	CM-195	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033379	CM-195	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033372	CM-195	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033376	CM-195	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033377	CM-195	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033378	CM-195	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033401	CM-195	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033402	CM-195	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033403	CM-195	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033381	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033383	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033386	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033388	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033390	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033392	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033393	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033396	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033397	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033400	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033380	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033382	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	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)
500033384	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033385	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033387	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033389	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033391	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033394	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033395	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033398	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033399	CM-195	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50060072	CM-195	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50060073	CM-195	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50060074	CM-195	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50060075	CM-195	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50060076	CM-195	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
	Total CM-195		37		5590			37		2049
500051008	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051010	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051011	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051013	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051015	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051026	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500051006	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051009	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051024	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051007	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051077	CM-196	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500051078	CM-196	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500051079	CM-196	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500051080	CM-196	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500051081	CM-196	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051082	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500051083	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500051097	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051084	CM-196	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500051085	CM-196	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500051069	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051070	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051071	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051072	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18

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)
500051073	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051074	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051075	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051076	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500051087	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051088	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051089	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051090	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051091	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051092	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051093	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051094	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051095	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051096	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4200	1	33	33
500051027	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500051041	CM-196	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051045	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051039	CM-196	Salvi / Basic / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051040	CM-196	Salvi / Basic / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051042	CM-196	Salvi / Basic / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051043	CM-196	Salvi / Basic / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051044	CM-196	Salvi / Basic / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500051046	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051047	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051048	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051049	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051050	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051051	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051052	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051053	CM-196	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500051012	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051014	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051016	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051025	CM-196	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051031	CM-196	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051001	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051028	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051029	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051030	CM-196	Carandini / Jch 250 / 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)
500051032	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051033	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051034	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051035	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500051036	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500051037	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500051038	CM-196	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500051054	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051055	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051060	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050998	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050997	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050999	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051000	CM-196	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051056	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051057	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051058	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051059	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051061	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051062	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051063	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051064	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051065	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051066	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051067	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051068	CM-196	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051017	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051018	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051019	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051020	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051021	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051022	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051023	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500051435	CM-196	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
	Total CM-196		97		15750			97		4423
500044032	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044061	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044033	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044035	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192

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)
500044046	CM-199	Philips / Sirius IZS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044047	CM-199	Cariboni / Proyector Enos / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044048	CM-199	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044049	CM-199	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044050	CM-199	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044063	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044065	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044067	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044069	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044071	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044031	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044051	CM-199	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044052	CM-199	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044059	CM-199	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044053	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044055	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044056	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044058	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044060	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17480	1	130,7	130,7
500044034	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044054	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500044057	CM-199	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500044062	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044068	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044072	CM-199	- / - / -	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044064	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044066	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044070	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044029	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044021	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044023	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044025	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044028	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044030	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044036	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044038	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044039	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044041	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044042	CM-199	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192

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)
500044043	CM-199	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044044	CM-199	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044045	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044040	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044037	CM-199	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
	Total CM-199		48		12000			48		7876,1
50073160	CM-200	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073162	CM-200	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073158	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073159	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073164	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073165	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073166	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073167	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073168	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073169	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073170	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073171	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073172	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073173	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073174	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073175	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073176	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073177	CM-200	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073163	CM-200	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073161	CM-200	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
	Total CM-200		20		2100			20		1013,8
500042991	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042976	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500043050	CM-2001	- / - / -	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500043051	CM-2001	- / - / -	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500042988	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042989	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042990	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042992	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042993	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042994	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042995	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042996	CM-2001	Carandini / Jch 250 / 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)
500042997	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042998	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042999	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043000	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043001	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043002	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043003	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043004	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043005	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043006	CM-2001	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043007	CM-2001	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043013	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043014	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043015	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043041	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043052	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043053	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043057	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043058	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043061	CM-2001	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500042969	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042970	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042971	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042972	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042973	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042974	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042975	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042977	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042978	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042979	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042980	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042981	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042982	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500043008	CM-2001	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500043009	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500043010	CM-2001	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500043011	CM-2001	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500043012	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500043039	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500043040	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043054	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043055	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043056	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043059	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043060	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043042	CM-2001	Threeline Technology / PR50W / LED	1	50	50	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	50	50
500043043	CM-2001	Threeline Technology / PR50W / LED	1	50	50	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	50	50
500043044	CM-2001	Threeline Technology / PR50W / LED	1	50	50	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	50	50
500043045	CM-2001	Carandini / PHR-104/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043046	CM-2001	Moonlight / Globo MGB / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500043047	CM-2001	Moonlight / Globo MGB / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500043048	CM-2001	Moonlight / Globo MGB / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500043049	CM-2001	Moonlight / Globo MGB / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500042957	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042958	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042959	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042960	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042961	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042962	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500042963	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500042964	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500042965	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042966	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042967	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042968	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042983	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042984	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042985	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042986	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042987	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500043029	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500043030	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500043031	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043032	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043033	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043034	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043035	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043036	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65

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)
500043037	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043038	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043062	CM-2001	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
	Total CM-2001		93		10650			93		5246,5
500046828	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046833	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046839	CM-201A	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500046840	CM-201A	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500046841	CM-201A	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500046829	CM-201A	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046830	CM-201A	Disbalux / Proyector SP1 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046832	CM-201A	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046825	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046826	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046827	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046831	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046834	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046835	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046836	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046837	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046838	CM-201A	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-201A		17		2550			17		604,5
500046851	CM-201B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046850	CM-201B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046842	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046843	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046844	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046845	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046846	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046847	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046848	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046849	CM-201B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-201B		10		2500			10		461
500052481	CM-203	MAZDA / Estoril / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052485	CM-203	MAZDA / Estoril / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052486	CM-203	MAZDA / Estoril / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052487	CM-203	MAZDA / Estoril / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052511	CM-203	MAZDA / Estoril / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052514	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	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)
500052519	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052520	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052524	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052527	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052530	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052513	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052518	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052521	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052525	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052526	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052528	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052529	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052531	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052532	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052534	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052535	CM-203	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052494	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052495	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052496	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052497	CM-203	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052508	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052512	CM-203	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052482	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052488	CM-203	MAZDA / Estoril / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052493	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052501	CM-203	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052505	CM-203	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052483	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052484	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052489	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052490	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052491	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052492	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052498	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052499	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052500	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052503	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052504	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052506	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7

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)
500052507	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052509	CM-203	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052510	CM-203	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052515	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052516	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052517	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052522	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052523	CM-203	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052537	CM-203	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052533	CM-203	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052536	CM-203	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052462	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052478	CM-203	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500052540	CM-203	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500052541	CM-203	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500052455	CM-203	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500052456	CM-203	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500052457	CM-203	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500052458	CM-203	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500052459	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052460	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052461	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052463	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052464	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052465	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052466	CM-203	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5280	1	41	41
500052538	CM-203	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500052539	CM-203	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500052480	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500052477	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500052479	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500052473	CM-203	Carandini / PRA-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	24000	1	184	184
500052476	CM-203	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500052472	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500052475	CM-203	Carandini / PRA-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	24000	1	184	184
500052474	CM-203	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500052467	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052468	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052469	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500052470	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052471	CM-203	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-203		86		13817			86		3499,4
500045278	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045279	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045281	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045283	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500045294	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500045286	CM-204	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045292	CM-204	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045287	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045288	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045289	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045290	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045291	CM-204	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045284	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	3300	1	28	28
500045285	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	3300	1	28	28
500045273	CM-204	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500045274	CM-204	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500045275	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045276	CM-204	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045277	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045280	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045282	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500045216	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500045293	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500045271	CM-204	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045254	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045255	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045256	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045257	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045258	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045259	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045260	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045261	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045262	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045263	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045239	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500045238	CM-204	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500045240	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500045241	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500045264	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500045265	CM-204	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045266	CM-204	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045267	CM-204	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045268	CM-204	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045269	CM-204	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045270	CM-204	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045272	CM-204	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500045245	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045246	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045248	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045249	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045250	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045252	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045253	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045224	CM-204	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045242	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045243	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045244	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045247	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045251	CM-204	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045225	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045217	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045222	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045226	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045227	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045228	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045229	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045230	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045231	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045232	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045233	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045234	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045235	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045236	CM-204	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045237	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	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)
500045304	CM-204	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045307	CM-204	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045305	CM-204	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045306	CM-204	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045297	CM-204	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045295	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045218	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045220	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045221	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045223	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045219	CM-204	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500045303	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045296	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045302	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045298	CM-204	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500045301	CM-204	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500045299	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500045300	CM-204	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
	Total CM-204		18		2900			18		686,5
500044378	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044342	CM-205	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044346	CM-205	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044329	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044330	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044334	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044335	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044338	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044339	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044343	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044347	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044348	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044349	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044350	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044351	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044354	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044355	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044356	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044357	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044377	CM-205	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	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)
500044364	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044365	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044370	CM-205	Benito / Vialia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044371	CM-205	Benito / Vialia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044372	CM-205	Benito / Vialia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044373	CM-205	Benito / Vialia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044376	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044394	CM-205	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044380	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044382	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044384	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044386	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044388	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044390	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044392	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044396	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044328	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044332	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044337	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044341	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044345	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044352	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044358	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044359	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044362	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044367	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044369	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044375	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044397	CM-205	Socelec / Onix 2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044379	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044381	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044383	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044398	CM-205	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044389	CM-205	- / - / -	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044385	CM-205	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044391	CM-205	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044387	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044393	CM-205	Indalux / Quios / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044395	CM-205	Indalux / Quios / 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)
500044336	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044340	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044344	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044353	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044360	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044361	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044363	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044366	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044368	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044374	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044331	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044333	CM-205	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044399	CM-205	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044400	CM-205	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	7120	1	62	62
	Total CM-205		73		15750			73		2797,6
500033784	CM-206	MAZDA / Estoril / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033772	CM-206	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033773	CM-206	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033774	CM-206	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033775	CM-206	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033779	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033780	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033782	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033783	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033781	CM-206	MAZDA / Estoril / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033769	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033770	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033771	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033745	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033752	CM-206	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033753	CM-206	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033737	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500033738	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500033739	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500033741	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500033740	CM-206	MAZDA / Estoril / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500033746	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500033734	CM-206	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033735	CM-206	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	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)
500033736	CM-206	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033732	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500033733	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500033755	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033756	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033757	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033758	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033759	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033760	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033761	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033762	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033763	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033764	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033765	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033766	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033767	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033768	CM-206	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033744	CM-206	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033747	CM-206	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033748	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033743	CM-206	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033742	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1099	1	9	9
500033776	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1099	1	9	9
500033777	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033778	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033754	CM-206	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1099	1	9	9
500033749	CM-206	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033750	CM-206	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033751	CM-206	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-206		53		9020			53		1651,2
500033564	CM-207	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033557	CM-207	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033593	CM-207	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033556	CM-207	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033560	CM-207	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033594	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033595	CM-207	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033596	CM-207	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033597	CM-207	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	250	250	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)
500033592	CM-207	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033559	CM-207	GE Lighting / M-400A / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033474	CM-207	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033558	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033561	CM-207	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033562	CM-207	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033563	CM-207	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033603	CM-207	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033604	CM-207	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033605	CM-207	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033565	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033567	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033568	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033569	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033570	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033571	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033572	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033573	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033574	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033575	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033576	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033577	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033578	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033579	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033580	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033581	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033566	CM-207	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500033590	CM-207	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033582	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033583	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033585	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033586	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033587	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033588	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033589	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033584	CM-207	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033599	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033600	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033601	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7

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)
500033602	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033598	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033552	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033553	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033555	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033554	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500033644	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	70	70
500033645	CM-207	Carandini / Estilo Led / LED	1	70	70	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	70	70
500033655	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033651	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033652	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033653	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033692	CM-207	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033695	CM-207	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033654	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033660	CM-207	GE Lighting / M-400A / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033661	CM-207	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033646	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033650	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033647	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033608	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033616	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033617	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033618	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033619	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033620	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033621	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033614	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033615	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033656	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033694	CM-207	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500033693	CM-207	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500033657	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033658	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033659	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033649	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033622	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033623	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033624	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	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)
500033625	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033626	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033627	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033628	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033629	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033606	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033607	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033609	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033610	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033611	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033612	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033613	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033630	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033631	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033632	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033633	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033634	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033635	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033636	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033637	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033638	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033639	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033640	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033641	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033642	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033643	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
500033648	CM-207	Salvi / Walk / LED	1	56	56	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	56	56
	Total CM-207		114		12177			114		5083,1
500034141	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034171	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500034172	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500034135	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034136	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034139	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034140	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034137	CM-208	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034138	CM-208	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50060104	CM-208	Cariboni / Proyector Enos / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500034130	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157

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)
500034131	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034129	CM-208	Socelec / DK-2 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034127	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034132	CM-208	Socelec / DK-2 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034128	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034133	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034134	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500034126	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034108	CM-208	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034115	CM-208	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034142	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034143	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034145	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034105	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034106	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034107	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034144	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034173	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50060106	CM-208	Cariboni / Proyector Enos / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50060105	CM-208	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034168	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034146	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034147	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034148	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034150	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034149	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034151	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500034165	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500034112	CM-208	Benito / Neovilla / FLUORESCENTE COMPACTA	1	45	45	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034109	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034110	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034111	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034113	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034114	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034152	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034153	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034154	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034155	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034156	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7

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)
500034157	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034158	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034159	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034160	CM-208	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034163	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500034166	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034167	CM-208	Philips / Proyector MNF210 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500034169	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034170	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034174	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034175	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034176	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034177	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034178	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034164	CM-208	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500034124	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034125	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034116	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034117	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034118	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034119	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034120	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034121	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034122	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034123	CM-208	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-208		75		12245			75		3451,5
500035827	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035848	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035840	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035826	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035793	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035794	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035837	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50060087	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035824	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035825	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035831	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035832	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035833	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	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)
500035834	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035835	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035836	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035838	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035841	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035842	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035843	CM-210	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035779	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035780	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035781	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035782	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035784	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035785	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035786	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035787	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035788	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035777	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035778	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035847	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035817	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035808	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035809	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035810	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035811	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035812	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035854	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035855	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035859	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035857	CM-210	Lux May / Proyector Telec / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500035858	CM-210	Lux May / Proyector Telec / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500035802	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035805	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035806	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035807	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035846	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035818	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035820	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035821	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035853	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7

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)
500035856	CM-210	Lux May / Proyector Telec / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500035813	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035814	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035815	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035783	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035789	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035790	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035791	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500035792	CM-210	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035803	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500035804	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500035796	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500035797	CM-210	Socelec / Nano / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035800	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500035844	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500035801	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500035845	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035798	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500035799	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500035795	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035819	CM-210	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500035828	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035829	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035849	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035850	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035851	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035852	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035822	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035823	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035839	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035830	CM-210	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
	Total CM-210		83		12350			83		2242,7
500044081	CM-211	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044084	CM-211	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044085	CM-211	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044079	CM-211	- / - / -	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044073	CM-211	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044074	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044075	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192

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)
500044076	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044077	CM-211	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044078	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044080	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044082	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044083	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044086	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044087	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044088	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044089	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044090	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044091	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044092	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044093	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044098	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044100	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044102	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044104	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044109	CM-211	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044128	CM-211	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500044129	CM-211	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500044130	CM-211	Philips / Proyector MWF331M / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500044131	CM-211	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500044125	CM-211	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500044126	CM-211	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500044127	CM-211	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500044107	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044112	CM-211	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500044114	CM-211	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500044117	CM-211	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500044118	CM-211	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500044119	CM-211	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500044123	CM-211	SimonLighting / Proyector PR40 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500044094	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044097	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044099	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044101	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044103	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044105	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192

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)
500044106	CM-211	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044111	CM-211	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044096	CM-211	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044095	CM-211	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500044113	CM-211	Cabanes / Baliza Generatriz / FLUORESCENTE COMPACTA	1	27	27	Lámpara LED	470	1	8	8
500044122	CM-211	Cabanes / Baliza Generatriz / FLUORESCENTE COMPACTA	1	27	27	Lámpara LED	470	1	8	8
500044108	CM-211	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044110	CM-211	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044115	CM-211	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500044116	CM-211	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500044120	CM-211	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500044121	CM-211	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Baliza LED	2000	1	31	31
500044124	CM-211	Carandini / PHR-404/D / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
	Total CM-211		59		12079			59		8031
500034215	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034216	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034217	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034213	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034214	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034209	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034211	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034212	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034210	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034259	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034262	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034266	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034267	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034268	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034269	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034263	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034264	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034265	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034260	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034261	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034276	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034277	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034278	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034271	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034275	CM-212A	Carandini / Qs 10 / 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)
500034279	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034273	CM-212A	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034270	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034272	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034274	CM-212A	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	Total CM-212A		30		4500			30		1224,1
500034244	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034245	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034246	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034230	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034233	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034235	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034241	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034242	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50060030	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034232	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034236	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034237	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034238	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034239	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034240	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034243	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034250	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500034251	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500034247	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034249	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034248	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500034281	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034282	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034284	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500034285	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500034286	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500034287	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500034288	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500034280	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034283	CM-212B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500034234	CM-212B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500034231	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034219	CM-212B	Carandini / Qs 10 / 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)
500034221	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034223	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034220	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034222	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034224	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034225	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034226	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034227	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034229	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500034218	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034252	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034254	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034255	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034256	CM-212B	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034253	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034257	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500034258	CM-212B	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-212B		50		7500			50		1714,3
500044327	CM-213	Fejemar / Esferica Marbella / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500044411	CM-213	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500044412	CM-213	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500044413	CM-213	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500044414	CM-213	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500044422	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044423	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044424	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044504	CM-213	- / - / -	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044469	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044415	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044425	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044426	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044438	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044439	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044441	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044443	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044446	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044450	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044452	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044454	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7

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)
500044461	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044463	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044464	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044468	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044473	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044474	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044477	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044481	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044484	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044485	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044487	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044491	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044493	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044502	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044506	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044440	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044442	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044444	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044445	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044451	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044453	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044455	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044462	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044409	CM-213	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500044410	CM-213	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500044470	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044475	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044476	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044482	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500044483	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044486	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044490	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044492	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044503	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044505	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044507	CM-213	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500044408	CM-213	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044420	CM-213	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044421	CM-213	Philips / HSRP 151 / 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)
500044429	CM-213	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
50060044	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044416	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044417	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044418	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044419	CM-213	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044427	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044428	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044430	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044431	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044432	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044433	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044434	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044435	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044436	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044437	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044447	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044448	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044449	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044456	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044457	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044458	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044459	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044460	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044465	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044466	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044467	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044471	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500044472	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500044478	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500044479	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500044480	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500044488	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044489	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044494	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044495	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044496	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044497	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044498	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	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)
500044499	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044500	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044501	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044508	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044509	CM-213	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9630	1	66	66
500044401	CM-213	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044407	CM-213	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044405	CM-213	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044406	CM-213	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044402	CM-213	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044403	CM-213	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044404	CM-213	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	Total CM-213		111		21950			111		5028,7
500035437	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035439	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035441	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035454	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035455	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035435	CM-214	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035436	CM-214	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035444	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035451	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035453	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035442	CM-214	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035452	CM-214	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035446	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035447	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035448	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035449	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035450	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035438	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035440	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035434	CM-214	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035443	CM-214	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035445	CM-214	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-214		22		3300			22		663,5
500034040	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034014	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034023	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500034024	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034025	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034026	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034027	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034028	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034038	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034039	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034018	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034019	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034020	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034021	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034022	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034029	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034030	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034031	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034032	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034033	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034034	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034035	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034036	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034037	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034015	CM-215	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034016	CM-215	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034017	CM-215	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034041	CM-215	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034070	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034064	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034071	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034068	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034069	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034057	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034058	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034059	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034060	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034061	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034062	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034063	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034065	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034066	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6

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)
500034067	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3100	1	23,6	23,6
500034074	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500034075	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500034076	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500034077	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500034072	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034073	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034079	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034080	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034078	CM-215	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500034047	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034051	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034055	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034043	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034042	CM-215	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500034044	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034045	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034046	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034048	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034049	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034050	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034052	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034053	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034054	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
500034056	CM-215	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 6 m	9514	1	71	71
	Total CM-215		67		11350			67		3272,1
500035673	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035678	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035674	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035675	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035677	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035704	CM-216	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6376	1	56	56
500035701	CM-216	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6376	1	56	56
500035702	CM-216	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6376	1	56	56
500035703	CM-216	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6376	1	56	56
500035670	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035671	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035684	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035685	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500035680	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035676	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035672	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035679	CM-216	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035696	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035683	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035693	CM-216	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035694	CM-216	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035691	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035692	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035695	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035688	CM-216	Benito / Farol Villa / FLUORESCENTE COMPACTA	1	27	27	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035686	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035687	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035689	CM-216	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035690	CM-216	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035681	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035682	CM-216	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035668	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035669	CM-216	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035697	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035698	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035699	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035700	CM-216	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-216		37		5702			37		1429,6
500045651	CM-217	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500045656	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045648	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045649	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045650	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045652	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045653	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045654	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045657	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045658	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045659	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045660	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045655	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045661	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
500045662	CM-217	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500045645	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045646	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045647	CM-217	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
	Total CM-217		18		3400			18		777,1
500033299	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033300	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033301	CM-218	Iluca / Palma / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033302	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033303	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033304	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033305	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033306	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033307	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033308	CM-218	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033309	CM-218	Iluca / Palma / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033310	CM-218	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033311	CM-218	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033312	CM-218	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033313	CM-218	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033314	CM-218	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033315	CM-218	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-218		17		1700			17		579,6
500044528	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044530	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044532	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044534	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044536	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044529	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044531	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044533	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044535	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044537	CM-220	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-220		10		2000			10		380
500035743	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035746	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035739	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035740	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035741	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87

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)
500035742	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035744	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035745	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035751	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035752	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035753	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035734	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035735	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035736	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035737	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035738	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035747	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035748	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035749	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035750	CM-221	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035733	CM-221	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-221		21		3150			21		1265,2
500034786	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034780	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034781	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034782	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034783	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034784	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034785	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500034788	CM-223	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
	Total CM-223		8		2000			8		1536
500035185	CM-225	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500035192	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500035193	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500035194	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500035195	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500035173	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035174	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035175	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035176	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035177	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500035178	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500035180	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035181	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500035182	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035189	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035190	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035191	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035196	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035197	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035198	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035200	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035201	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035207	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035205	CM-225	Benito / Neovilla / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
50060040	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
50060041	CM-225	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035199	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035202	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035203	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035204	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035206	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035209	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035210	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035183	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500035184	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500035186	CM-225	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500035187	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500035188	CM-225	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500035171	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035172	CM-225	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50060043	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035238	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035239	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035240	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035241	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035242	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035166	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035167	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035228	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035229	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035230	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035236	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
500035237	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50060042	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035216	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035226	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035208	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035211	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035212	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035213	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035214	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035215	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035217	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035218	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035219	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035220	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035221	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035222	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035223	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035224	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035225	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035227	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035231	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035232	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035233	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035234	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035235	CM-225	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500035168	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035169	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035170	CM-225	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50060039	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035165	CM-225	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-225		82		12275			82		3717,9
500034329	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034330	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034331	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034332	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034333	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034334	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034335	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034336	CM-226	SimonLighting / AP2 / 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)
500034337	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034338	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034339	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034344	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034346	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034345	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034347	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034348	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034349	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034350	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034351	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034352	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034353	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034354	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034355	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034356	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500034328	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034340	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034341	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034342	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034343	CM-226	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-226		29		5050			29		1526,1
500050034	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050035	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050008	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500050009	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500050010	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500050011	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500050006	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500050007	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500050020	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050023	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050017	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050018	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050019	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050021	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050022	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050024	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050025	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8

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)
500050026	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050027	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050028	CM-233	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050029	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050030	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050031	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050057	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050058	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050059	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050060	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050061	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050062	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050063	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050064	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050065	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050066	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050067	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050068	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050032	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050033	CM-233	Socelec / Onix 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050036	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500050037	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500050038	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500050039	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050040	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050041	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050042	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050043	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050044	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050045	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050046	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050047	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050048	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050049	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050050	CM-233	Ros Iluminacion / Badila LRA-7500 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500050051	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050052	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050053	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050054	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	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)
500050055	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050056	CM-233	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050004	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050005	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050069	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050070	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050071	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050072	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050073	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050074	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050075	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050076	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050077	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050078	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050079	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050080	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050081	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050016	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050082	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500050001	CM-233	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050002	CM-233	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050003	CM-233	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050000	CM-233	Philips / HSOV 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050083	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050013	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050012	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050014	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050015	CM-233	Socelec / Onix 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	Total CM-233		84		21000			84		6470,1
500034828	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034829	CM-245	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034821	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034822	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034823	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034824	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034825	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034826	CM-245	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
500034827	CM-245	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 8 m	5500	1	38	38
	Total CM-245		9		1350			9		342

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)
500050153	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050164	CM-246	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050159	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050148	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050149	CM-246	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050150	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050151	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050152	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050154	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050155	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050156	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050157	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050158	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050162	CM-246	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050163	CM-246	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
	Total CM-246		15		3750			15		2771,6
500034707	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034709	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034711	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034712	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034715	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034743	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034744	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034745	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034746	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034747	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034748	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034749	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034750	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034754	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034755	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034756	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034761	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034762	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034763	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034760	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034717	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500034718	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500034719	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61

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)
500034730	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034731	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034732	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034733	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034735	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034764	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034766	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034767	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034728	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034729	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034772	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034726	CM-247	MAZDA / Estoril / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034768	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034769	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034770	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034771	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034751	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500034752	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500034753	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500034757	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500034758	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500034759	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500034722	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034765	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034723	CM-247	MAZDA / Estoril / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034724	CM-247	MAZDA / Estoril / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034725	CM-247	MAZDA / Estoril / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500034734	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034736	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034737	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034738	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034739	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034740	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034741	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034742	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500034720	CM-247	Hella / Eco StreetLine Square / LED	1	64	64	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	64	64
500034721	CM-247	Hella / Eco StreetLine Square / LED	1	64	64	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	64	64
700034720	CM-247	Hella / Eco StreetLine Square / LED	1	64	64	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	64	64
700034721	CM-247	Hella / Eco StreetLine Square / LED	1	64	64	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	64	64

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)
500034713	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034714	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034716	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034727	CM-247	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034706	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034708	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034710	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034773	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034774	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034775	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034776	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034777	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034778	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500034779	CM-247	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
	Total CM-247		76		9956			76		3634,3
500033204	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033205	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033206	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033207	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033210	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033213	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033214	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033216	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033217	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033221	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033223	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033225	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033227	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033230	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033202	CM-248A	- / - / -	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033203	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033208	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033209	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033211	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033212	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033215	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033218	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033219	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033220	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	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)
500033222	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033224	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033226	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033228	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033229	CM-248A	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	Total CM-248A		29		2900			29		785,9
500045158	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045159	CM-248B	Benito / Farol Villa / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045162	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045163	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045164	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045165	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045166	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045167	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045168	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045169	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045170	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045171	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045172	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045173	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045174	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045176	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045161	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045179	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045180	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045181	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045182	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045189	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045190	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045191	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045192	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045193	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045194	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045195	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045196	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045197	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045198	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045213	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045214	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500045157	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045160	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045199	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045200	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045201	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045202	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045203	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045204	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045205	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045206	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045207	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045208	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045210	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045211	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045212	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045215	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50022628	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50022629	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045209	CM-248B	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045175	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045177	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045178	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045183	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045184	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045185	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045186	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045187	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500045188	CM-248B	Coyba / Globo Ler / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
	Total CM-248B		61		9250			61		2248,5
500033161	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033162	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033163	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033164	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033165	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033166	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033167	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033168	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033169	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033170	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27

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)
500033171	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033172	CM-249	Socelec / Ampera Midi / LED	1	27	27	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	27	27
500033173	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033174	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033175	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033176	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033177	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033178	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033179	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033180	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033181	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033182	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033183	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033184	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033185	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033186	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033187	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033188	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033189	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033190	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033191	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033192	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033193	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033194	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033195	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033196	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033197	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033198	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033199	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033200	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033201	CM-249	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	Total CM-249		41		2354			41		1246,2
6003168	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003169	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003171	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003177	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003179	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003181	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003183	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	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)
6003185	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003187	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003188	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003192	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003193	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003239	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003240	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003241	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003242	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003243	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003244	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003245	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003246	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003247	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003248	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003249	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003250	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
6003226	CM-250	Iluca / PAL-N150 / FLUORESCENTE	2	18	36	Lámpara LED	1500	2	20	40
6003231	CM-250	Iluca / PAL-N150 / FLUORESCENTE	2	18	36	Lámpara LED	1500	2	20	40
6003234	CM-250	Iluca / PAL-N150 / FLUORESCENTE	2	18	36	Lámpara LED	1500	2	20	40
6003238	CM-250	Iluca / PAL-N150 / FLUORESCENTE	2	18	36	Lámpara LED	1500	2	20	40
6003225	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003227	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003228	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003229	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003230	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003232	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003233	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003235	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003236	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003237	CM-250	Bjc / F45 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	11	11	Lámpara LED	470	1	8	8
6003205	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003208	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003209	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003170	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003172	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003173	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003174	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003175	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	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)
6003176	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003178	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003180	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003182	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003184	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003186	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003189	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003190	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003191	CM-250	Carandini / ADA-15/Q-GC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003194	CM-250	Carandini / Jch 250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003196	CM-250	Carandini / Jch 250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003197	CM-250	Carandini / Jch 250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003198	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003203	CM-250	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
6003254	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003255	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003256	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003257	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003258	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003259	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003260	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003261	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003262	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003263	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003264	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003265	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003266	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003267	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003268	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003269	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003270	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003271	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003272	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003273	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003274	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003275	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003276	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003277	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003278	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
6003279	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003280	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003281	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003282	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003283	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003284	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003285	CM-250	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003286	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5700	1	52	52
6003287	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5700	1	52	52
6003288	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5700	1	52	52
6003289	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5700	1	52	52
6003290	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5700	1	52	52
6003291	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5700	1	52	52
6003292	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
6003293	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
6003294	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
6003295	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
6003296	CM-250	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
6003195	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003199	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003200	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003201	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003202	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003204	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003206	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003207	CM-250	GE Lighting / D550 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
6003251	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003252	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003253	CM-250	Benito / Neofernandina / LED	1	46	46	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
6003210	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003211	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003212	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003213	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003214	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003215	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003216	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003217	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003218	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003219	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48

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)
6003220	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003221	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003222	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003223	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
6003224	CM-250	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	55	110	Tubo LED	2100	2	24	48
	Total CM-250		148		15569			148		5837,6
500048213	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043829	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043831	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043843	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043844	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043845	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043846	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043847	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043848	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043849	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043850	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043851	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043852	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043853	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043854	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043855	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043856	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043857	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043858	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043859	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043860	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043861	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043862	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043863	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043864	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043865	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043866	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043867	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043868	CM-251	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043869	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500043870	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500048165	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043820	CM-251	Socelec / Proyector Radial 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27

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)
500043821	CM-251	Electro Solar / Proyector 30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
500043822	CM-251	Electro Solar / Proyector 30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
500043823	CM-251	Electro Solar / Proyector 30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
500043824	CM-251	Electro Solar / Proyector 30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
500043825	CM-251	Electro Solar / Proyector 30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
500043826	CM-251	Electro Solar / Proyector 30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
500043827	CM-251	Socelec / Proyector Radial 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
500043828	CM-251	Carandini / Proyector MIG-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
500043830	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043832	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043833	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043834	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043835	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043836	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043837	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043838	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043839	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043840	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
500043841	CM-251	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3300	1	28	28
	Total CM-251		52		6880			52		2392,9
500043754	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043756	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043797	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043798	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043803	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043804	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043805	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043807	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043808	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043809	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043811	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043760	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043763	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043766	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043768	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043769	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043777	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043781	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043782	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	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)
500043784	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043785	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043790	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043793	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043794	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043759	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043761	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043762	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043764	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043771	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043774	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043786	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043789	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043791	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043758	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043765	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043767	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043770	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043772	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043773	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043775	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043776	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043778	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043779	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043780	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043783	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500043787	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043788	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043755	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043757	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043792	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043795	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043796	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500043799	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043800	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043801	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043802	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043806	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043810	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7

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)
500043812	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043813	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043814	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043815	CM-252	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043816	CM-252	AYTO MARBELLA / FSN007 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Lámpara LED	1500	1	20	20
500043817	CM-252	AYTO MARBELLA / FSN007 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Lámpara LED	1500	1	20	20
500043818	CM-252	AYTO MARBELLA / FSN007 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Lámpara LED	1500	1	20	20
	Total CM-252		65		6495			65		1436
500043621	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043623	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043641	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043642	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043643	CM-253	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043644	CM-253	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043645	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043646	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043647	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043648	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043649	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043650	CM-253	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043651	CM-253	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043652	CM-253	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043653	CM-253	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043654	CM-253	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043655	CM-253	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043656	CM-253	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043657	CM-253	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	11328	1	95	95
500043658	CM-253	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	11328	1	95	95
500043622	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043624	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043625	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043626	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043627	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043628	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043629	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043630	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043631	CM-253	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043632	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043633	CM-253	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7

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)
500043634	CM-253	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043635	CM-253	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043636	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043637	CM-253	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043638	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043639	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043640	CM-253	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
	Total CM-253		38		6300			38		4643,3
500043554	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500043555	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500043556	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500043557	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500043610	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043611	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043612	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043613	CM-254	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043540	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043550	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500043551	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500043552	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500043553	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	105,6	105,6
500043607	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043608	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043609	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043614	CM-254	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043615	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043616	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043617	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043618	CM-254	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043619	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043620	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043558	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043565	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043566	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043567	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043568	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043569	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043570	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043571	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46

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)
500043572	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043573	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043574	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043575	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043576	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043577	CM-254	Philips / City Soul / LED	1	46	46	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	46	46
500043541	CM-254	SimonLighting / Hydra / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500043543	CM-254	SimonLighting / Hydra / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500043544	CM-254	SimonLighting / Hydra / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500043559	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043560	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043561	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043562	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043563	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043564	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043578	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043579	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043580	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043581	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043582	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043583	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043584	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043585	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043586	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043587	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043588	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043589	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043590	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043591	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043592	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043593	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043594	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043595	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043596	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043597	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043598	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043599	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043600	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043601	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2

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)
500043602	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043603	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043604	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043605	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043606	CM-254	Socelec / Noctis Midi / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
500043549	CM-254	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043546	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043539	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500043542	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043545	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043547	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043548	CM-254	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
	Total CM-254		82		5636			82		3522,4
50023069	CM-255	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50023091	CM-255	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50023092	CM-255	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50023027	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023028	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023029	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023030	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023031	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023032	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023033	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023034	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023035	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023036	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023037	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023038	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023039	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023040	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023041	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023042	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023043	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023054	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023055	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023056	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023060	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023061	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023062	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	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)
50023093	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023094	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023081	CM-255	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50023082	CM-255	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50023083	CM-255	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023085	CM-255	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
50023100	CM-255	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
50023105	CM-255	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023049	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023050	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023051	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023052	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023053	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023057	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023058	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023059	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023063	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023064	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023065	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023066	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023067	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
50023068	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023070	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023071	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023072	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023073	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023074	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023075	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023076	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023077	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023078	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023079	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023080	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023088	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023089	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023110	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023111	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023112	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023113	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	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)
50023114	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023115	CM-255	Benito / Neofernandina / LED	1	71	71	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50023044	CM-255	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
50023045	CM-255	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
50023046	CM-255	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
50023047	CM-255	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
50023048	CM-255	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023084	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023086	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023087	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
50023090	CM-255	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
50023095	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023096	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023097	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023098	CM-255	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
50023099	CM-255	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
50023101	CM-255	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
50023102	CM-255	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
50023103	CM-255	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
50023104	CM-255	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
50023106	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023107	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023108	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50023109	CM-255	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-255		89		8868			89		4447,8
500033117	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033118	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033119	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033120	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033121	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033122	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033123	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033124	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033125	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033126	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033127	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033128	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033129	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033130	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / 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)
500033131	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033132	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033133	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033134	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033135	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033136	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033137	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033138	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033139	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033140	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033141	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033142	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033143	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033144	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033145	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033146	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033147	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033148	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033149	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033150	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033151	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033152	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033153	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033154	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033155	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033156	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033157	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033158	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033159	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033160	CM-256	SimonLighting / AP1 LX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-256		44		8800			44		2028,4
500033007	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033012	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033015	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033019	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033022	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033029	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033047	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033048	CM-257	Indalux / Harmony / 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)
500033013	CM-257	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033002	CM-257	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033017	CM-257	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033025	CM-257	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033026	CM-257	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033000	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033001	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033003	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033005	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033006	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033009	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033010	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033016	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033020	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033023	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033024	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033027	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033028	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033031	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033032	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033033	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033035	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033036	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033037	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033039	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033041	CM-257	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033042	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033045	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033046	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033049	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033050	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033051	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033052	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033004	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033008	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033011	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033014	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033018	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033021	CM-257	Indalux / Harmony / 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)
500033030	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033034	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033038	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033040	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033043	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033044	CM-257	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	Total CM-257		53		8950			53		3668,4
500033054	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033058	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033062	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033066	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033068	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033077	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033083	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033091	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033116	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033053	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033057	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033061	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033065	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033067	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033075	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033076	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033082	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033090	CM-258	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033115	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033055	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033056	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033059	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033060	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033063	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033064	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033069	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033070	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033071	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033072	CM-258	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033073	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033074	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033078	CM-258	Indalux / Harmony / 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)
500033079	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033080	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033081	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033084	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033085	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033086	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033087	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033088	CM-258	Indalux / Harmony / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033089	CM-258	Indalux / Harmony / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033092	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033093	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033094	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033096	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033097	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033098	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033100	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033101	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033102	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033103	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033104	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033105	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033106	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033107	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033108	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033109	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033110	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033111	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033112	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033113	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033114	CM-258	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-258		62		9450			62		3423,8
500045042	CM-260	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045047	CM-260	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045066	CM-260	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045104	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045122	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045123	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045124	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045125	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500045126	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045127	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045128	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045129	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045130	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045131	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045040	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045044	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045048	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045050	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045052	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045061	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045064	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045068	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045072	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045074	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045076	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045063	CM-260	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045065	CM-260	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045071	CM-260	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045041	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045043	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045045	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045046	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045049	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045051	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045053	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045062	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045067	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045069	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500045070	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46	46
500045073	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045075	CM-260	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045086	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045087	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045088	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045089	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045090	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045091	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500045095	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045096	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045097	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045098	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045100	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045101	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045102	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045103	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045105	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045106	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045107	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045108	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045110	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045111	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045112	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045113	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045114	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045115	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045116	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045117	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045118	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045120	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045092	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045093	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045094	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045099	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045109	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045119	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045054	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045055	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045056	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045057	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045058	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045059	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045060	CM-260	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045077	CM-260	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045078	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045079	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045080	CM-260	Carandini / QS-2L / 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)
500045081	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045082	CM-260	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045083	CM-260	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045085	CM-260	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500045121	CM-260	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045132	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045133	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045134	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045135	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045136	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045137	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045138	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045139	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045140	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045141	CM-260	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045142	CM-260	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045143	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045144	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045145	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045146	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045147	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045148	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045149	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045150	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045151	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045152	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045153	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045154	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045155	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045156	CM-260	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-260		116		18850			116		5167,1
500043676	CM-261	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043691	CM-261	SimonLighting / AP-5 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
500043692	CM-261	SimonLighting / AP-5 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
500043693	CM-261	SimonLighting / AP-5 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
500043694	CM-261	SimonLighting / AP-5 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
500043703	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043659	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043663	CM-261	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106

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)
500043666	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043677	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043678	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043681	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043688	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043689	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
500043690	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500043695	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500043696	CM-261	SimonLighting / Hydra / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500043697	CM-261	Socelec / Onix 2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500043698	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500043699	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500043700	CM-261	SimonLighting / Hydra / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500043701	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043702	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043704	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043705	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043661	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043687	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043660	CM-261	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043662	CM-261	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043664	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043665	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043667	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043668	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043669	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043670	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500043671	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500043672	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500043673	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500043674	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500043675	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	19500	1	157	157
500043679	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043680	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043682	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043683	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043684	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043685	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500043686	CM-261	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1

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)
500043706	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043707	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043708	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500043709	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043710	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043711	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17600	1	140	140
500043926	CM-261	SimonLighting / Syrma AP-101 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-261		54		11400			54		5855,1
500043208	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043209	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043210	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043213	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043214	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043217	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043220	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043221	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043222	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043223	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043224	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043225	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043226	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043229	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043230	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043231	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043234	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043235	CM-262	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500043138	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043139	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043142	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043144	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043145	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043196	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043198	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500043199	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500043200	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043201	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043202	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043204	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043205	CM-262	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)
500043212	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043215	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043227	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043228	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043233	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043236	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043134	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043135	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043136	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043137	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043140	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043141	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043143	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043146	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043186	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043193	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043194	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043195	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500043197	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043203	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043206	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043207	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043211	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043216	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043218	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043219	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043237	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043238	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043239	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500043232	CM-262	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043147	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3100	1	25	25
500043148	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3100	1	25	25
500043149	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043150	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7100	1	78	78
500043151	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7100	1	78	78
500043153	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7100	1	78	78
500043155	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043157	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043160	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39

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)
500043161	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043162	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043164	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043165	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043166	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043167	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043168	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043169	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043174	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500043175	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500043177	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500043178	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043179	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043180	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043181	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043182	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043183	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043184	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043187	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043188	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043189	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043190	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043191	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043192	CM-262	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
500043152	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7100	1	78	78
500043154	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7100	1	78	78
500043156	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043158	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043159	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043163	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043170	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3100	1	25	25
500043171	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	3100	1	25	25
500043172	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043173	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5000	1	39	39
500043176	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500043185	CM-262	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6200	1	46	46
	Total CM-262		106		16825			106		4704,7
500033235	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500033237	CM-263	SimonLighting / Heka / 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)
500033239	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033241	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033243	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033245	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033247	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033234	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500033238	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033240	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033242	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033244	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500033246	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033248	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500033231	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500033232	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500033278	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033233	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500033236	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500033279	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033249	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033250	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033251	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033252	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033253	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033254	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033255	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033256	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033257	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033258	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033259	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033260	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033261	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033262	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033263	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033264	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033265	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033266	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033267	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033268	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033269	CM-263	Coyba / Farol Fva / 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)
500033270	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033271	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033272	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033273	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033274	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033275	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033276	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033277	CM-263	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033280	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033281	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033282	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033283	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033284	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033285	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033286	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033287	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033288	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033289	CM-263	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033290	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033291	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033292	CM-263	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033293	CM-263	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033294	CM-263	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033295	CM-263	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033296	CM-263	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033297	CM-263	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500033298	CM-263	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	Total CM-263		68		10800			68		3760,1
500042608	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042611	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042612	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042613	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042626	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042627	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042628	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042629	CM-264	SimonLighting / Proyector PR15 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500042630	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042631	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042632	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7

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)
500042633	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042640	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042641	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042642	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042644	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042652	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042653	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042658	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042659	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042660	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042661	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042662	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042663	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042664	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042665	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042666	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042667	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042668	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042669	CM-264	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500042606	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042607	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042609	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042610	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042615	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042616	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042617	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042618	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042619	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042620	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042621	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042622	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042623	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042624	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042635	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042636	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042638	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042639	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042646	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042647	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	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)
500042648	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042649	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042650	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042651	CM-264	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042602	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042603	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042604	CM-264	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500042605	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042614	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042625	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042634	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042637	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042643	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042645	CM-264	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042654	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042655	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042656	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042657	CM-264	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	Total CM-264		68		10200			68		2958,8
500042676	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042677	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042679	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042683	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042685	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042687	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042689	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042690	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042693	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042694	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042697	CM-265	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042700	CM-265	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042726	CM-265	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042729	CM-265	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042730	CM-265	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042731	CM-265	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042670	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042675	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042678	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042682	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	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)
500042684	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042686	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042688	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042691	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042692	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042695	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042696	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042698	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042699	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042701	CM-265	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042724	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042725	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042727	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042728	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042732	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042733	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042735	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042750	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042752	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042753	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042755	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042758	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042759	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042761	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042763	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042766	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042767	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042769	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042773	CM-265	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042775	CM-265	Carandini / Proyector Efapar / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500042778	CM-265	Carandini / Proyector Efapar / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500042671	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042672	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042673	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042674	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042680	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042681	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042702	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042703	CM-265	Benito / Farol Fernandina / 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)
500042704	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042705	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042706	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042707	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042708	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042709	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042710	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042711	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042712	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042713	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042714	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042715	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042716	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042717	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042718	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042719	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042720	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042721	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042722	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042723	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042744	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042745	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042747	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042748	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042737	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042738	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042739	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042740	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042741	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042742	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042743	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042746	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042771	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042772	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042782	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042783	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042784	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042785	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042786	CM-265	Benito / Farol Fernandina / 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)
500042787	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042788	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042789	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042790	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042791	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042792	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042793	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042794	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042795	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042796	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042797	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042798	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042799	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042800	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042801	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042802	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042803	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042734	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042736	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042749	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042751	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042754	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042756	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042757	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042760	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042762	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042764	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042765	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042768	CM-265	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042770	CM-265	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500042774	CM-265	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042776	CM-265	Carandini / Proyector Efapar / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500042777	CM-265	Carandini / Proyector Efapar / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
	Total CM-265		131		25855			131		5318,5
6003302	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003314	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003311	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003317	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003333	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
6003334	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003335	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003336	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003304	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003305	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003309	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003310	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003303	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003312	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003313	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003318	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
6003329	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
6003330	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
6003331	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
6003332	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042583	CM-267	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042584	CM-267	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042599	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042593	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500042598	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003301	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003339	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500042592	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500042601	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003300	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003338	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
6003342	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
6003344	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042586	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	98	98
500042588	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	98	98
500042590	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042591	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042594	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042595	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042596	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042597	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042600	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
6003320	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003324	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
6003325	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003327	CM-267	DAE / Tronic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003315	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003326	CM-267	DAE / Tronic / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
6003297	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003298	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003299	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003306	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003307	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003308	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
6003316	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
6003319	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003321	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003322	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003323	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
6003328	CM-267	DAE / Tronic / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042589	CM-267	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
6003337	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
6003340	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
6003341	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
6003343	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500042582	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042585	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500042587	CM-267	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
	Total CM-267		68		14450			68		3359,7
7	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033321	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033322	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033324	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033326	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033328	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033330	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033332	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033316	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033317	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033320	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033323	CM-268	Secom / Ripa / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033325	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033327	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5

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)
500033329	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500033331	CM-268	Secom / Ripa / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033338	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033334	CM-268	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033319	CM-268	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033337	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033340	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033344	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033348	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033342	CM-268	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033349	CM-268	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033350	CM-268	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033333	CM-268	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033335	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033336	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033339	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033341	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033343	CM-268	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033345	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033346	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033347	CM-268	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-268		35		7550			35		1935,9
500042804	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042806	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042807	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042808	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042809	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042810	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042811	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042812	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042813	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042814	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042815	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042816	CM-271	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042817	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042818	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500042825	CM-271	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042826	CM-271	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042831	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 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)
500042832	CM-271	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042833	CM-271	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042834	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042857	CM-271	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042862	CM-271	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042863	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042864	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042865	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042866	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042867	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042868	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042869	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042870	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042871	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042872	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042873	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042874	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042875	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042876	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042877	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042878	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042879	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042880	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042881	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042882	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042883	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042884	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042885	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042886	CM-271	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500042829	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042830	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042858	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042859	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042827	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042828	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042860	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042861	CM-271	iGuzzini / Proyector Woody / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
500042835	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042836	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	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)
500042837	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042838	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042839	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042840	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042841	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042842	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042843	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042844	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042845	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042846	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042847	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042848	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042849	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042850	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042851	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042852	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042853	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042854	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042855	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042856	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042887	CM-271	iGuzzini / Iway Cuadrado / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	1500	1	20	20
500042805	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042819	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042820	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042821	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042822	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042823	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042824	CM-271	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	Total CM-271		84		9315			84		4196,4
500043299	CM-272	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043320	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043322	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043313	CM-272	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043518	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043519	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043523	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043531	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043532	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043514	CM-272	Benito / Farol Villa / 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)
500043527	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043528	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043530	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043535	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043241	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043242	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043243	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043244	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043292	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043296	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14,4	14,4
500043297	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043301	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043302	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043306	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043307	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043317	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043318	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043323	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043324	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043502	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043504	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500043508	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14,4	14,4
500043512	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043513	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043515	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043516	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043517	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043520	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500043521	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500043522	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500043525	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500043526	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043304	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043305	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043308	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1307	1	11	11
500043309	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1307	1	11	11
500043310	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043311	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043312	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5

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)
500043314	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500043315	CM-272	Indalux / IMR-2M2 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043316	CM-272	Indalux / IMR-2M2 / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043491	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043492	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043493	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043494	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	12,5	12,5
500043496	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500043497	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500043503	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043524	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043533	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043534	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043506	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043507	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043509	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043510	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043511	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043529	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043536	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043537	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043538	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043240	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043253	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043257	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043258	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043260	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043263	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043267	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043268	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043272	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043273	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043505	CM-272	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043319	CM-272	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043321	CM-272	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043325	CM-272	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043499	CM-272	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043265	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043266	CM-272	Benito / Farol Villa / 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)
500043274	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043275	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043276	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043277	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043278	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043279	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043280	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043281	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043282	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043283	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043284	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043285	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043286	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043287	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043288	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043289	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043290	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043291	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043293	CM-272	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043294	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043295	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043298	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043300	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043303	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043326	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043327	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043495	CM-272	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043498	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043500	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043501	CM-272	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043255	CM-272	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043245	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043246	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043254	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043259	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043261	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043262	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043264	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043269	CM-272	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)
500043270	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043271	CM-272	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043251	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14,4	14,4
500043252	CM-272	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14,4	14,4
500043247	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043248	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043249	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043250	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043256	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043328	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043329	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043330	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043331	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043332	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043333	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043334	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043335	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043336	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043337	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043338	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043339	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043340	CM-272	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043341	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043342	CM-272	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043343	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043344	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043345	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043346	CM-272	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-272		155		26700			155		5220
500043081	CM-273	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043083	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043084	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043087	CM-273	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043088	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043090	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043091	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043092	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043093	CM-273	Carandini / Lat-22 / 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)
500043094	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043095	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043096	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043097	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043098	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043099	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043100	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043101	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043102	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043103	CM-273	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043104	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043105	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043106	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043107	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043108	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043109	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043110	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043111	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043112	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043113	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043114	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043115	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043063	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043064	CM-273	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043065	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043067	CM-273	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043070	CM-273	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500043071	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500043074	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043075	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043076	CM-273	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043077	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043078	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043079	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043080	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043082	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043085	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043086	CM-273	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043089	CM-273	Carandini / Lat-22 / 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)
500043066	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043068	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043069	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500043072	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043073	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043116	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043117	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043118	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043119	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043120	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043121	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043122	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043123	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043124	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043125	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043126	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500043127	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500043128	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500043129	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500043130	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043131	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043132	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043133	CM-273	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
	Total CM-273		62		9300			62		3486,2
500048116	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048117	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048118	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048119	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048120	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048121	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048122	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048123	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048124	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048125	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048126	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048127	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048128	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048130	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048131	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	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)
500048132	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048133	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048134	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048135	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048136	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048137	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048139	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048140	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048141	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048142	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048170	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048171	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048138	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048207	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048209	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048212	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043819	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500043842	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048188	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	3300	1	28	28
500048189	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500048190	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048201	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048202	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048205	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500048206	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048210	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048214	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500048217	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500048218	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500048221	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048222	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500048223	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048224	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048225	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048226	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048227	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048228	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048173	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048174	CM-274	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)
500048176	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048183	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500048184	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500048185	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500048186	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4300	1	39	39
500048191	CM-274	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500048195	CM-274	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500048196	CM-274	Disano / Proyector INDIO 1158 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500048192	CM-274	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500048193	CM-274	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500048194	CM-274	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500048197	CM-274	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500048198	CM-274	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500048203	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500048208	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048211	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048215	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500048216	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500048219	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048220	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500048229	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048172	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048187	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	3300	1	28	28
500048199	CM-274	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500048200	CM-274	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500048204	CM-274	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500048155	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048156	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048157	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048158	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048159	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048160	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048161	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048162	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048163	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048164	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048166	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048167	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048168	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	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)
500048169	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048129	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048143	CM-274	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16
500048144	CM-274	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16
500048145	CM-274	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16
500048146	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048147	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048148	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048149	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048150	CM-274	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048151	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048152	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048153	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048154	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048175	CM-274	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500048177	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500048178	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500048179	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500048180	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500048181	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500048182	CM-274	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-274		114		15250			114		4952,2
500043875	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043876	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043877	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043878	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043879	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043885	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043886	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043887	CM-275	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043889	CM-275	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043890	CM-275	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500043873	CM-275	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043874	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043880	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043881	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043882	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043883	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043884	CM-275	Carandini / Jch 250 / 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)
500043871	CM-275	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043934	CM-275	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500043897	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043933	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043935	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043936	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043939	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043940	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043937	CM-275	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043938	CM-275	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500043891	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043893	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043894	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043895	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500043921	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043922	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043923	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043924	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043925	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043927	CM-275	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500043928	CM-275	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500043929	CM-275	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500043930	CM-275	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500043931	CM-275	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500043932	CM-275	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500043947	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043916	CM-275	Philips / Proyector Mini 333 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043917	CM-275	Philips / Proyector Mini 333 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043918	CM-275	Philips / Proyector Mini 333 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043919	CM-275	Philips / Proyector Mini 333 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043872	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043892	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043896	CM-275	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043920	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043941	CM-275	Benito / Teknik / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500043942	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043943	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043944	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043945	CM-275	Benito / Vialia / 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)
500043946	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043948	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043950	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043951	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043953	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043954	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500043955	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043956	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043957	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500043958	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043959	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043960	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043961	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043962	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043963	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043964	CM-275	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043912	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500043913	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500043914	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500043915	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500043911	CM-275	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500043910	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500043900	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043901	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043902	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043903	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043904	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043905	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043906	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043907	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043908	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043909	CM-275	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500043899	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043949	CM-275	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043965	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043966	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043967	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043968	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043969	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7

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)
500043970	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043971	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043972	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043973	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043974	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043975	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043976	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043977	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500043978	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043979	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043980	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043981	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043982	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043983	CM-275	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500043898	CM-275	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043952	CM-275	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500043888	CM-275	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-275		112		16700			112		5291,3
50022895	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022922	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022889	CM-276	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50022890	CM-276	Disano / Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50022891	CM-276	Disano / Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50022892	CM-276	Disano / Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50022893	CM-276	Disano / Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50022926	CM-276	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
50022925	CM-276	Carandini / PHR-404/D / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
50022927	CM-276	Carandini / PHR-404/D / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
50022896	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022900	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022903	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022906	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022907	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022912	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022913	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022914	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022915	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022916	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022917	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86

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)
50022898	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022901	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022902	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022908	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022909	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022918	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022919	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022920	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022921	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022923	CM-276	Disano / Sferico CL / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022897	CM-276	Disano / Sferico CL / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
50022886	CM-276	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50022887	CM-276	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50022888	CM-276	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50022929	CM-276	Carandini / Proyector Efapar / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50022965	CM-276	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022928	CM-276	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50022930	CM-276	Carandini / Proyector Efapar / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50022933	CM-276	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022953	CM-276	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022962	CM-276	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022924	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
50022931	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022939	CM-276	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022940	CM-276	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022941	CM-276	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022950	CM-276	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022951	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022954	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022955	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022956	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022957	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022958	CM-276	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022959	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022960	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022961	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022963	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022964	CM-276	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
50022937	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52

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)
50022944	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022972	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022974	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022975	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022976	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022979	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022980	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022982	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022983	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022932	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022934	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022936	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022938	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022942	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022943	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022945	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022946	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022947	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022948	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022949	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022952	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
50022970	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022966	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022971	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022973	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022977	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022978	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022981	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022984	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022985	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022986	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022987	CM-276	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022882	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
50022884	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
50022894	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
50022899	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
50022904	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
50022905	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
50022910	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8

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)
50022911	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
50022935	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022967	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022968	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022969	CM-276	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022879	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50022880	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50022881	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
50022883	CM-276	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
50022885	CM-276	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	Total CM-276		109		15330			109		8157,8
500043367	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043368	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043369	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043370	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043371	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043372	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043373	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043374	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043347	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043348	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043349	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043350	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043355	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043356	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043357	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043358	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043359	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043379	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043382	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043383	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043384	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043386	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043389	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043390	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043351	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043352	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043353	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043354	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80

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)
500043360	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043361	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043362	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043363	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043364	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043365	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043366	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043375	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043376	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043377	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043378	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043380	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043381	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500043385	CM-277	Indalux / PRX / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043387	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043388	CM-277	Indalux / PRX / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500043391	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043392	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043393	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043394	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043395	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043396	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043397	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043398	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043399	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043400	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043401	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043402	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043403	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043404	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043405	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043406	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043407	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043408	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043409	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043410	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043411	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043412	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043413	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	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)
500043414	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043415	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043416	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043417	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043418	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043419	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043420	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043421	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043422	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043423	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043424	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043425	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043426	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043427	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043428	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043429	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043430	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043431	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043432	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043433	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043434	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043435	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043436	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043437	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043438	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043439	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043440	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043441	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043442	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043443	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043444	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043445	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043446	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043447	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043448	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043449	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043450	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043451	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043452	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	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)
500043453	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043454	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043455	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043456	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043457	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043458	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043459	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043460	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043461	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043464	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043466	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043468	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043470	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043472	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043474	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043476	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043478	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043480	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043481	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043482	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043483	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043484	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043485	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043486	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043487	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043488	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043489	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
500043490	CM-277	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	12	12	Lámpara LED	470	1	8	8
	Total CM-277		134		12080			134		4468
50022988	CM-278	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022992	CM-278	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023011	CM-278	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023015	CM-278	Fejemar / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023018	CM-278	Fejemar / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023021	CM-278	Fejemar / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022990	CM-278	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022991	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022995	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022997	CM-278	Coyba / Farol Fva / 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)
50022998	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022999	CM-278	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023000	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023003	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023004	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023007	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023008	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023010	CM-278	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023013	CM-278	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023017	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50023019	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
50022989	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022993	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022994	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50022996	CM-278	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023001	CM-278	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023002	CM-278	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023005	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023006	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023009	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023012	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023014	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023016	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023020	CM-278	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
50023022	CM-278	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50023023	CM-278	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
50023024	CM-278	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
50023025	CM-278	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
50023026	CM-278	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	55	55
	Total CM-278		39		4425			39		2240,3
1212504	CM-279	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212468	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212470	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212471	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212472	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212476	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212477	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212479	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212480	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7

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)
1212481	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212482	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212483	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212484	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212497	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212498	CM-279	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212503	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212505	CM-279	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212506	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212507	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1212501	CM-279	Faeber / Proyector Tiger / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212502	CM-279	Faeber / Proyector Tiger / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212485	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212486	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212487	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212488	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212489	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212490	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212491	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212492	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212493	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212494	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212495	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212496	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212469	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212473	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212474	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212475	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212499	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212500	CM-279	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212478	CM-279	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-279		40		8000			40		1614
1212539	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212540	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212541	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212542	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212543	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212544	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212569	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	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)
1212570	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212597	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212598	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212599	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212722	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212723	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212724	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212725	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212728	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212731	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212732	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212733	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212736	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212737	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212738	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212739	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212742	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212743	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212744	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212747	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212748	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212749	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212751	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212752	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212753	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212721	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212726	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212727	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212729	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212730	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212734	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212735	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212740	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212741	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212745	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212746	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212750	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212754	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212755	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	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)
1212756	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212757	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212758	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212759	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212760	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212761	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212762	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212763	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212764	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212765	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212568	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212571	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212572	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212573	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212574	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212548	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212551	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212606	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212607	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212549	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212550	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212605	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212608	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212585	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212586	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212587	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212588	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212671	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212673	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212674	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212675	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212676	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212677	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212678	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212680	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212681	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212703	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212704	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212705	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	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)
1212706	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212707	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212708	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212709	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212710	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212711	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212712	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212713	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212714	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212679	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212682	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212683	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212766	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212767	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212768	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212769	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212770	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212771	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212772	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212773	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212774	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212776	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212777	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212778	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212779	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212780	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212782	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212783	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212784	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212775	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212781	CM-280	Salvi / Nova / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1212537	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212538	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212545	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212546	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212547	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212581	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212582	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212583	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6

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)
1212584	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212589	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212590	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212591	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212592	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212593	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212594	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212595	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212596	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212600	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212601	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212602	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212603	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212604	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212672	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212684	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212685	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212686	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212687	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212688	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212689	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212690	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212691	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212692	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212693	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212695	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212696	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212697	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212698	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212699	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212700	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212701	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212702	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212715	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212716	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212717	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212718	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212719	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212720	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6

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)
1212555	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212557	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212558	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212561	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212562	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212563	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212564	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212565	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212566	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212567	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212575	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212576	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212577	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212578	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212579	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212580	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212552	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212553	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212554	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212556	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212559	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212560	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212785	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212786	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212787	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212788	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212789	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212790	CM-280	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
1212665	CM-280	Philips / Proyector Tempo 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212666	CM-280	Philips / Proyector Tempo 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212667	CM-280	Philips / Proyector Tempo 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212668	CM-280	Philips / Proyector Tempo 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212669	CM-280	Philips / Proyector Tempo 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1212670	CM-280	Philips / Proyector Tempo 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
	Total CM-280		197		11580			197		4945,6
60020016	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020017	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020018	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020019	CM-285	Faeber / Zaab MD / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	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)
60020020	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020021	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020022	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020023	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
60020012	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020013	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020014	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020015	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
60020009	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
60020010	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
60020011	CM-285	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
	Total CM-285		15		2250			15		1056
1211082	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211084	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211085	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211086	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211087	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211083	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
60020007	CM-286	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020008	CM-286	Indalux / Proyector IZT-4 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
60020000	CM-286	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020001	CM-286	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020002	CM-286	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020003	CM-286	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020004	CM-286	Disano / Proyector INDIO 1158 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020005	CM-286	Disano / Proyector INDIO 1158 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
60020006	CM-286	Disano / Proyector INDIO 1158 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3432	1	27	27
1211088	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1211089	CM-286	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
	Total CM-286		17		2625			17		709
1211039	CM-287	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211040	CM-287	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211041	CM-287	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1211074	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210539	CM-287	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
1210540	CM-287	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
1211078	CM-287	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
1211080	CM-287	Philips / Proyector M-SNF 300 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211081	CM-287	Philips / Proyector M-SNF 300 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80

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)
1211071	CM-287	Carandini / Andina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211079	CM-287	Carandini / Andina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211067	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211045	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211049	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211046	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211048	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211027	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	19500	1	157	157
1211028	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	19500	1	157	157
1211031	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	19500	1	157	157
1211032	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	19500	1	157	157
1211024	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211026	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211037	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211038	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211042	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211025	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211043	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211044	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16600	1	128	128
1211030	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1211033	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1211035	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1211036	CM-287	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1211055	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211056	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211059	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211060	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211062	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211064	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211066	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211068	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211073	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211075	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211057	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211058	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211061	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211063	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211065	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211069	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7

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)
1211070	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211072	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211076	CM-287	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211077	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	16530	1	122,7	122,7
1211050	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1211053	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1211047	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1211051	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1211052	CM-287	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
1211054	CM-287	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
	Total CM-287		58		8700			56		6180
1310905	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310906	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310907	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310901	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310902	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310903	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310904	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310893	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310894	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310909	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310910	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310911	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310899	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310895	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310896	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310897	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310898	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310900	CM-288	Disano / Proyector Iridio / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1310847	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310850	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310889	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310890	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310891	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310892	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310912	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310913	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310914	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310915	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
1310885	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310917	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310946	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310950	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310947	CM-288	- / - / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310948	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310949	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310951	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310925	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310926	CM-288	- / - / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310928	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310930	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310932	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310934	CM-288	- / - / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310937	CM-288	- / - / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310939	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310940	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310943	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310945	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310952	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310953	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310955	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310924	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310927	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310929	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310931	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310933	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310935	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310936	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310942	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310944	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310954	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310956	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310957	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
1310824	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310827	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310828	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310868	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310871	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
1310825	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310826	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310870	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310872	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310848	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310849	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310851	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310844	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310845	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310846	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310852	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310853	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310854	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310830	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310832	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310834	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310836	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310840	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310843	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310858	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310860	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310863	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310864	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310866	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310869	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310829	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310831	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310833	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310835	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310839	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310842	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310855	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310859	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310861	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310862	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310865	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310867	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310873	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310875	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2

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)
1310877	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310879	CM-288	- / - / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310881	CM-288	- / - / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310921	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310874	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310876	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310878	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310880	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310922	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310923	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310882	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310886	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310918	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310920	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310883	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310884	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310887	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310888	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310916	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310919	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310908	CM-288	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
1310841	CM-288	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310838	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310856	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310837	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310857	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310938	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 12 m	15272	1	144	144
1310941	CM-288	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
	Total CM-288		134		20100			121		8997,3
1311021	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311028	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311015	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311020	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311029	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311005	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1311006	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1311002	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311004	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311007	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	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)
1311009	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311011	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311003	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311008	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1311016	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311019	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311030	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311033	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310998	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311000	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311012	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311018	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311031	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310996	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310999	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311001	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311010	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311013	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311017	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311032	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311022	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1311023	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1311024	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1311025	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1311026	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1311027	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310997	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311014	CM-289	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
	Total CM-289		38		5700			38		1979
1310308	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310249	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310252	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310268	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310270	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310259	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310260	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310261	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310257	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310258	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7

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)
1310262	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310263	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310264	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310265	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310266	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310251	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310362	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310369	CM-290	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310370	CM-290	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310307	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310244	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310245	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310246	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310247	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310248	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310250	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310354	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310355	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310356	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310357	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310358	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310363	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310364	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310365	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310366	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310367	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310368	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310306	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310361	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310319	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310320	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310321	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310322	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310323	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Lámpara LED	470	1	8	8
1310324	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310325	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310326	CM-290	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	18	18	Lámpara LED	470	1	8	8
1310253	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310254	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18

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)
1310255	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310277	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310278	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310291	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310292	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310293	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310294	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310297	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310299	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310300	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310272	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310273	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310274	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310276	CM-290	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310279	CM-290	AYTO MARBELLA / ESN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310280	CM-290	AYTO MARBELLA / ESN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310281	CM-290	AYTO MARBELLA / ESN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310282	CM-290	AYTO MARBELLA / ESN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310284	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310290	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310271	CM-290	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310275	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310295	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310296	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310301	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310285	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1310286	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1310256	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310267	CM-290	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310298	CM-290	AYTO MARBELLA / ESN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310313	CM-290	AYTO MARBELLA / ESN001 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310314	CM-290	Socelec / Ecomirage / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
1310315	CM-290	Socelec / Ecomirage / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
1310316	CM-290	Socelec / Ecomirage / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
1310317	CM-290	Socelec / Ecomirage / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
1310318	CM-290	Socelec / Ecomirage / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
1310283	CM-290	Philips / Milewide / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1310287	CM-290	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	1099	1	9	9
1310359	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85

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)
1310371	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310372	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310310	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3100	1	25	25
1310309	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310311	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310332	CM-290	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310333	CM-290	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310336	CM-290	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310334	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1310335	CM-290	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1310329	CM-290	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310330	CM-290	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310331	CM-290	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310269	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310328	CM-290	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
1310327	CM-290	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310312	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310340	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310342	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310343	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310344	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310345	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310351	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310346	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310347	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310348	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310349	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310353	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310380	CM-290	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310382	CM-290	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310383	CM-290	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310384	CM-290	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310385	CM-290	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310386	CM-290	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310381	CM-290	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310350	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310352	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1310337	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310338	CM-290	Indalux / CMR / 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)
1310339	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310302	CM-290	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310341	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310288	CM-290	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310289	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310303	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310304	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310305	CM-290	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1310360	CM-290	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
1310373	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310374	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310375	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310376	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310377	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310378	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310379	CM-290	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-290		143		22076			143		5084,2
1311555	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311556	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311550	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311551	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311552	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311553	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311554	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311520	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311524	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311525	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311526	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311528	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
1311521	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311522	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311523	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311527	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311503	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311532	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311535	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311560	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311564	CM-291	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311508	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	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)
1311529	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311533	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311558	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311562	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311502	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311518	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311531	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311536	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311559	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311563	CM-291	- / - / -	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311506	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311530	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311534	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311557	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311561	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311487	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311491	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311486	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311490	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311439	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311447	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311455	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311463	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311472	CM-291	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311479	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311443	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311451	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311459	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311467	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311475	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311483	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311438	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311446	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311453	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311461	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311470	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311478	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311441	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311450	CM-291	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)
1311458	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311466	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311474	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311482	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311389	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311397	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311416	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311428	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311440	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311448	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311456	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311464	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311471	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311498	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311504	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311510	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311423	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311436	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311444	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311452	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311460	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311468	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311437	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311445	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311454	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311462	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311469	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311383	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311391	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311400	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311421	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311435	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311442	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311449	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311457	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311465	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311480	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311488	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311494	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	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)
1311514	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311476	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311484	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311492	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311496	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311500	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311507	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311512	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311516	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311477	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311485	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311493	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311497	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311501	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311509	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311513	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311473	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311481	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311489	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311495	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311499	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311505	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311511	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311515	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311419	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311385	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311394	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311401	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311411	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311387	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311395	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311413	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311418	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311426	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311409	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311434	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311433	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311432	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311431	CM-291	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)
1311430	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311429	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311381	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311390	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311398	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311415	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311386	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311393	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311402	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311382	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311388	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311396	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311414	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311384	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311392	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311399	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311420	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311427	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311412	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311424	CM-291	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	1600	1	13	13
1311417	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311425	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311410	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311422	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311544	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311545	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311546	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311547	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311548	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311537	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311538	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311539	CM-291	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311540	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311541	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311542	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311543	CM-291	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
1311549	CM-291	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311403	CM-291	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311405	CM-291	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
1311407	CM-291	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311404	CM-291	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311406	CM-291	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1311408	CM-291	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-291		182		33175			182		7704
1210657	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210658	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210590	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210592	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1211190	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1211192	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1211194	CM-292	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1211195	CM-292	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1211196	CM-292	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1211197	CM-292	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1211183	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1211184	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1211189	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1211191	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1211193	CM-292	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1211198	CM-292	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211200	CM-292	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211201	CM-292	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211204	CM-292	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211212	CM-292	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211214	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211215	CM-292	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211216	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211217	CM-292	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211218	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211219	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211220	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211221	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211209	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211210	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211211	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211205	CM-292	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211213	CM-292	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211222	CM-292	Carandini / Lat-22 / 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)
1211223	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211225	CM-292	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211226	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211230	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211231	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211185	CM-292	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1211187	CM-292	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1211186	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1211188	CM-292	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1211227	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211239	CM-292	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211240	CM-292	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211241	CM-292	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211242	CM-292	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211228	CM-292	Philips / Malaga / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211229	CM-292	Philips / SGP 340 PC / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211224	CM-292	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211208	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1211206	CM-292	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211207	CM-292	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211243	CM-292	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
1211199	CM-292	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1211203	CM-292	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1211202	CM-292	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1211236	CM-292	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1211234	CM-292	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1211235	CM-292	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1211232	CM-292	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1211233	CM-292	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1211237	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1211238	CM-292	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-292		65		9725			65		2400,7
1311992	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312047	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312067	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311997	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311998	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311999	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312000	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18

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)
1312017	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312052	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311993	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311994	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311995	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311996	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312001	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312016	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312046	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312050	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312064	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311897	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311899	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312024	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312012	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312023	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312026	CM-293	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312025	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312015	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312027	CM-293	Indalux / Viento IVH / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312018	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312019	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312020	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312021	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312022	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312009	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312007	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312014	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312004	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312006	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312013	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312170	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312171	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312176	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312177	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312178	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312185	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312186	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312187	CM-293	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)
1312188	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312166	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312172	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312173	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312174	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312175	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312181	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312182	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312183	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312184	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312162	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312167	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312168	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312169	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312189	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312190	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312161	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312163	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312164	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312165	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312179	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312180	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311902	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312049	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312053	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312066	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311900	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312048	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312051	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312065	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311886	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311888	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311894	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311885	CM-293	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311891	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311895	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312032	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312036	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312042	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19

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)
1312010	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312028	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312035	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312040	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312041	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311880	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312033	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312037	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1312043	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311881	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312011	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312029	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312030	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312031	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312034	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312038	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312039	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312044	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312045	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1312008	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312005	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312057	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312058	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312059	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312062	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312063	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312054	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312055	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312056	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312060	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1312061	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311963	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312090	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312091	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1312092	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311982	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311983	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311989	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311990	CM-293	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)
1311991	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312069	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312072	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312073	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312074	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312075	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312080	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312081	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312083	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311984	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311985	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311986	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311987	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311988	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312068	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312070	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312071	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312076	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312077	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312078	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312079	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312082	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1312084	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312087	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312089	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312099	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1312085	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312086	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312088	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312098	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311981	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1312003	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311980	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312002	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312094	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
1312095	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
1312100	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
1312102	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
1312104	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39

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)
1312106	CM-293	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
1312093	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312096	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312097	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312101	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312103	CM-293	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1312105	CM-293	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
	Total CM-293		170		29950			170		8764,8
1311819	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311820	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311821	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311823	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311816	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311818	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311815	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311817	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311831	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311838	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311844	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311845	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311846	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311847	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311848	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311833	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311837	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311839	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311840	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311841	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311842	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311843	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311903	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311911	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311912	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311917	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311909	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311910	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311916	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311918	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
1311904	CM-294	SimonLighting / Heka / 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)
1311906	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311908	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311914	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311905	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311907	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311913	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311915	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311955	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311956	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311957	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311958	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311959	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311960	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311961	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311962	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
1311926	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311941	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311943	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311944	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311945	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311946	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311954	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311939	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311947	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311948	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311949	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311950	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311953	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311920	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311922	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311923	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311929	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311930	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311932	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311919	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311921	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311924	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311925	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311927	CM-294	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)
1311928	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311931	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1311855	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311887	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311889	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311893	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311901	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311965	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311967	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311974	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311975	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311976	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311979	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311890	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311892	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311896	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311898	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311964	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311966	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311972	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311973	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311977	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311978	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1311934	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311936	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311940	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311942	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311952	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311968	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311969	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311933	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311935	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311937	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311938	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311951	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311970	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311971	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1311826	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311832	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19

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)
1311850	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311879	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311827	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311834	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311851	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311884	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311825	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311849	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2400	1	19	19
1311822	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311824	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311828	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311829	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311830	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311835	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311836	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311852	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311853	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311854	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311857	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311882	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311883	CM-294	Socelec / Supersaturno / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1311856	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311859	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311860	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311864	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311872	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311873	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311874	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311875	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311876	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311877	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311878	CM-294	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
1311858	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311861	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311862	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311863	CM-294	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311865	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311866	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311867	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	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)
1311868	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311869	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311870	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1311871	CM-294	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-294		152		26525			152		7655,5
1211578	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211579	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211580	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211624	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211577	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211597	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211598	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211612	CM-295	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211609	CM-295	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211613	CM-295	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211608	CM-295	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211610	CM-295	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211611	CM-295	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1211599	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211623	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211567	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211619	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211620	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211621	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211622	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211571	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211573	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211600	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211601	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211602	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211614	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211615	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211616	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211617	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211618	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211604	CM-295	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1211605	CM-295	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1211606	CM-295	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1211607	CM-295	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32

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)
1211603	CM-295	Iluca / Palma / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1211569	CM-295	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1211570	CM-295	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1211574	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211581	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211572	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211575	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211576	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211568	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211588	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211589	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211590	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211591	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211582	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211587	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211592	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211593	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211594	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211595	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211596	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1211586	CM-295	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211583	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211584	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1211585	CM-295	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-295		58		8700			58		1746,2
1310017	CM-296	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310018	CM-296	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310001	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310002	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310003	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310004	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310005	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310006	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310007	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310008	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310009	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310010	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310011	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310012	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9

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)
1310013	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310014	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310015	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
1310016	CM-296	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
	Total CM-296		18		2700			18		376,2
1310970	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310971	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310972	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310973	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310984	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310985	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310958	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310960	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310963	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310982	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310983	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310986	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310979	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310962	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310964	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310965	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310966	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310967	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310976	CM-297	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310977	CM-297	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310978	CM-297	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310974	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310975	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310980	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310981	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310959	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1310961	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1310968	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1310969	CM-297	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
1310993	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1310994	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1310995	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
1310987	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
1310988	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7

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)
1310989	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1310990	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310991	CM-297	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310992	CM-297	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-297		38		5700			38		1985,7
1310410	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310421	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310422	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310434	CM-298	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310432	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7400	1	61	61
1310417	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7400	1	61	61
1310419	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7400	1	61	61
1310429	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7400	1	61	61
1310418	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310420	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310430	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310431	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310411	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310412	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310413	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310414	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310416	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310423	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310424	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310425	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310426	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310427	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310387	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310388	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310389	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310390	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310391	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310392	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310393	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310394	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310395	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310396	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310397	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310398	CM-298	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)
1310399	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310400	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310409	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310415	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310428	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1310433	CM-298	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1310435	CM-298	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1310401	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310402	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310408	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310403	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310406	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310407	CM-298	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310405	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
1310404	CM-298	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
	Total CM-298		49		10650			49		2037,5
1210665	CM-299	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210666	CM-299	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210667	CM-299	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
1210664	CM-299	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210662	CM-299	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210663	CM-299	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
1210659	CM-299	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210660	CM-299	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210661	CM-299	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-299		9		1650			9		291,9
1310676	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310677	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310678	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310659	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310670	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310672	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310673	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310657	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310660	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310661	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310674	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310594	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310596	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
1310642	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310643	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310595	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310597	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310644	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310646	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310647	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310648	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310649	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310664	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310666	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310665	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310608	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310610	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310611	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310612	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310613	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310589	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310590	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310592	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310593	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310675	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310680	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310682	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310588	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310679	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310681	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310591	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310605	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310606	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310607	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310609	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310631	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310632	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310633	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310634	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310635	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310691	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310692	CM-300	SimonLighting / BL7 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5

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)
1310600	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310604	CM-300	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310696	CM-300	SimonLighting / BL7 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310697	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310599	CM-300	SimonLighting / BL7 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310601	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310684	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310686	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310687	CM-300	SimonLighting / BL7 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
1310683	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310685	CM-300	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310688	CM-300	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310689	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310690	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310693	CM-300	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310694	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310695	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310598	CM-300	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310602	CM-300	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310603	CM-300	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310614	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310617	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310625	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310626	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310627	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310645	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310650	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310651	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310652	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310653	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310654	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310667	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310668	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310669	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310671	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310621	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310622	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310623	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310624	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
1310655	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310656	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310658	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310662	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310663	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310628	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310629	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310630	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310640	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310641	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310615	CM-300	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310616	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310618	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310619	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310620	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310636	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310637	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310638	CM-300	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310639	CM-300	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-300		110		16500			110		4846
50073147	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073148	CM-3000	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
50073149	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073150	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073151	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073153	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073126	CM-3000	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073129	CM-3000	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073143	CM-3000	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073125	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073127	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073128	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073130	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073131	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073132	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073133	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073134	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073135	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073138	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
50073139	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073140	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073141	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073142	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073144	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073145	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073146	CM-3000	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073136	CM-3000	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073137	CM-3000	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50073152	CM-3000	Disano / Proyector Litio 1148 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
	Total CM-3000		29		4450			29		1084,5
500046200	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046201	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046202	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046208	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046209	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046210	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046211	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046212	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046213	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046214	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046215	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046216	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046217	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046218	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046219	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046220	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046221	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046222	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046229	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046230	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046231	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046232	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046233	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO SX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046203	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046204	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046205	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046206	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
500046207	CM-3001	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	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)
	Total CM-3001		28		1960			28		728
500046678	CM-3002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046680	CM-3002	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
	Total CM-3002		2		300			2		51,2
500046791	CM-3003	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046792	CM-3003	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046793	CM-3003	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046794	CM-3003	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046795	CM-3003	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046796	CM-3003	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500046797	CM-3003	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500046798	CM-3003	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500046799	CM-3003	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
	Total CM-3003		9		1180			9		243,5
500052431	CM-3004	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500052432	CM-3004	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
	Total CM-3004		2		500			2		275,6
500050839	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050847	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050848	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050849	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050844	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050845	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050842	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050843	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050846	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050850	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050851	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050852	CM-3005	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	Total CM-3005		12		1800			12		602,2
500050866	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050882	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050883	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050877	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050878	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050880	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050879	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050865	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050868	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	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)
500050870	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050872	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050873	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050874	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050853	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050854	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050867	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050869	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050871	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050875	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050881	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050876	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050884	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050857	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050858	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050859	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050860	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050855	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500050856	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500050862	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050863	CM-3006	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050861	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050864	CM-3006	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	Total CM-3006		32		6500			32		1791,6
500050900	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050902	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050903	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050885	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050892	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050893	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050894	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050895	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050890	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050896	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050886	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050887	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050897	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050898	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050899	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	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)
500050901	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050904	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050905	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050908	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050906	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050907	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500050889	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050891	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050909	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050910	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050911	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050916	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050917	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050918	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050919	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050922	CM-3007	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050920	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050921	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050912	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050913	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050914	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050915	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050925	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050926	CM-3007	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	Total CM-3007		39		8150			39		2063,8
500050923	CM-3008	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050930	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050932	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050938	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050924	CM-3008	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050933	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050934	CM-3008	Carandini / PRA-404/D / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050888	CM-3008	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050936	CM-3008	Carandini / PRA-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050942	CM-3008	Nordex / Proyector Roma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050944	CM-3008	Carandini / PRA-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050935	CM-3008	Carandini / PRA-404/D / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050937	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050939	CM-3008	Nordex / Astra 3 / 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)
500050940	CM-3008	Nordex / Proyector Roma / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050941	CM-3008	Nordex / Proyector Roma / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050943	CM-3008	Nordex / Proyector Roma / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500050931	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050951	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050953	CM-3008	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050948	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050954	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500050927	CM-3008	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050928	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050949	CM-3008	Nordex / Astra 3 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050945	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050946	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050947	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050950	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050952	CM-3008	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050929	CM-3008	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	Total CM-3008		31		5650			31		1651,4
500052373	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052374	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052375	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052376	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052377	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052378	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052379	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052380	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052381	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052382	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052383	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052384	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052385	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052386	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052387	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052388	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052389	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052390	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052391	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052392	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052393	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2

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)
500052394	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052395	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052396	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052397	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052398	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052399	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052400	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052401	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052402	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052403	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052404	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052405	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052406	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052407	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052408	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052409	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052410	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052411	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052412	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052413	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052414	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052415	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052416	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052417	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052418	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052419	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052420	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052421	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052422	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052423	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052424	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052425	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052426	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052427	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052428	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052429	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052430	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	6,2	6,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6,2	6,2
500052299	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052300	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35

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)
500052301	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052303	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052304	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052305	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052306	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052307	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052308	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052309	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052310	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052311	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052312	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052313	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052314	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052315	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052316	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052317	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052318	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052319	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052320	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052321	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052322	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052323	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052324	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
500052325	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052326	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052327	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052328	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052329	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052330	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052331	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052332	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052333	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052334	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052335	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052336	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052337	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052338	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052339	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052340	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1

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)
500052341	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052342	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052343	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052344	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052345	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052346	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052347	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052348	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052349	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052350	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052351	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052352	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052353	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052354	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052355	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052356	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052357	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052358	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052359	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052360	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052361	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052362	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052363	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052364	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052365	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052366	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052367	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052368	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052369	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052370	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052371	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052372	CM-3009	iGuzzini / LightUpWalk / LED	1	3,1	3,1	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	3,1	3,1
500052302	CM-3009	Atp / Metropoli LBL / LED	1	35	35	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	35	35
	Total CM-3009		132		1947			132		1947
1210562	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210560	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210563	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210564	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1210544	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	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)
1210546	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210552	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210547	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210542	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210545	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210543	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210532	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210554	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210567	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210568	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210569	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210570	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210566	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210528	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210531	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210530	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210533	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210535	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210529	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210573	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210574	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210576	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210537	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210538	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210536	CM-301	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
1210534	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210565	CM-301	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210571	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210572	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210553	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210561	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210555	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210556	CM-301	SimonLighting / AP-5 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210557	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210558	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210559	CM-301	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1210541	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210549	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210550	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7

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)
1210551	CM-301	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1210548	CM-301	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-301		46		5550			46		2253,6
500052737	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052746	CM-3010	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500052749	CM-3010	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500052742	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052744	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052745	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052747	CM-3010	Socelec / DK-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500052748	CM-3010	Socelec / DK-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500052717	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052718	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052728	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052732	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052733	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052735	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052736	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052741	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052743	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052719	CM-3010	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052750	CM-3010	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052738	CM-3010	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052740	CM-3010	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052720	CM-3010	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052723	CM-3010	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052724	CM-3010	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052725	CM-3010	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052726	CM-3010	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052730	CM-3010	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052731	CM-3010	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052714	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052715	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052716	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052729	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052734	CM-3010	Socelec / Teceo / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052722	CM-3010	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052721	CM-3010	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052727	CM-3010	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3

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)
500052739	CM-3010	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	Total CM-3010		37		4042			37		1024
50073650	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073651	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073652	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073653	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073654	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073655	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073656	CM-3013	Sylvania / Cassini / FLUORESCENTE COMPACTA	1	52	52	Tubo LED	2100	1	24	24
50073604	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073605	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073606	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073607	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073608	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073609	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073610	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073611	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073642	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073643	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073644	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073645	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073646	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073647	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073648	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073649	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073657	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073612	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073613	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073614	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073615	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073616	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073617	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073618	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073619	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073620	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073621	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073622	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073638	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073639	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	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)
50073640	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073641	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073623	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073624	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073625	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073626	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073627	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073628	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073629	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073630	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073631	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073632	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073633	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073634	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073635	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073636	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073637	CM-3013	Philips / Milewide / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
	Total CM-3013		54		5064			54		2189
50073659	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073660	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073661	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073662	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073663	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073688	CM-3014	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
50073686	CM-3014	Benito / Vialia Evo / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2100	1	16	16
50073687	CM-3014	Benito / Vialia Evo / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2100	1	16	16
50073689	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
50073690	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
50073691	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
50073658	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073682	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073683	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073684	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073685	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073692	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073693	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073694	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073695	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
50073664	CM-3014	Benito / Vialia Evo / 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)
50073671	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073672	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073673	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073674	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073675	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073676	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073677	CM-3014	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6000	1	50	50
50073665	CM-3014	iGuzzini / Comfort Wall Squared / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073666	CM-3014	iGuzzini / Comfort Wall Squared / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073667	CM-3014	iGuzzini / Comfort Wall Squared / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073668	CM-3014	iGuzzini / Comfort Wall Squared / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073669	CM-3014	iGuzzini / Comfort Wall Squared / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073670	CM-3014	iGuzzini / Comfort Wall Squared / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073678	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073679	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073680	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073681	CM-3014	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	Total CM-3014		38		4970			38		2038,2
1310709	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310710	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310782	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310784	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310711	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310712	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310704	CM-303	Philips / Proyector Decoflood / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1310705	CM-303	Philips / Proyector Decoflood / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1310706	CM-303	Philips / Proyector Decoflood / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1310707	CM-303	Philips / Proyector Decoflood / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1310736	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310737	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310738	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310739	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310743	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310744	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310745	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310746	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310747	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310748	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310749	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
1310722	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310723	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310724	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310725	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310726	CM-303	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310727	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310728	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310729	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310730	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310731	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310791	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310806	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310807	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310808	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310809	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310810	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310811	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310812	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310813	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310814	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310815	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310819	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310820	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310821	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310822	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310801	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310802	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310803	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310804	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310805	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310772	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310773	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310789	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310733	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310735	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310771	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310774	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310788	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310732	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2

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)
1310734	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
1310777	CM-303	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
1310778	CM-303	SimonLighting / Zaniah MX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310779	CM-303	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310780	CM-303	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1310721	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310718	CM-303	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310719	CM-303	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310775	CM-303	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310776	CM-303	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310720	CM-303	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310740	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310741	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310742	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310765	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310763	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310794	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310795	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310698	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310702	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310759	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310760	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310766	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310767	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310768	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310769	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310770	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310756	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310757	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310758	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310764	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310699	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310700	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310701	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310703	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310717	CM-303	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310708	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310713	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310714	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	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)
1310715	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310716	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310750	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310751	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310754	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310755	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310800	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1310823	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310781	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310783	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310785	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310786	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310787	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310790	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310792	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310793	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310796	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310797	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310798	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310799	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310752	CM-303	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310753	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310761	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310762	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310816	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310817	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310818	CM-303	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	Total CM-303		126		18900			126		5662,6
1311202	CM-304	Mazda / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14,4	14,4
1311203	CM-304	Mazda / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14,4	14,4
1311164	CM-304	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311199	CM-304	Mazda / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311204	CM-304	Mazda / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311205	CM-304	Mazda / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
1311160	CM-304	SimonLighting / Proyector PR12 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311156	CM-304	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
1311158	CM-304	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
1311206	CM-304	Mazda / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311207	CM-304	Mazda / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16

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)
1311208	CM-304	Mazda / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16
1311157	CM-304	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
1311162	CM-304	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311194	CM-304	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311173	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311196	CM-304	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
1311172	CM-304	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1311195	CM-304	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1311167	CM-304	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311178	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311179	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311180	CM-304	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311181	CM-304	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311182	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311183	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311184	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311185	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311186	CM-304	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311187	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311188	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311189	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311190	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311191	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311192	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311193	CM-304	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311177	CM-304	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311198	CM-304	Mazda / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1311174	CM-304	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311175	CM-304	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311176	CM-304	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1311161	CM-304	SimonLighting / Proyector PR12 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1311168	CM-304	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1311169	CM-304	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1311170	CM-304	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1311171	CM-304	Philips / Proyector Tempo / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1311159	CM-304	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
1311163	CM-304	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311165	CM-304	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1311166	CM-304	Philips / HSRP 151 / VSAP	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)
1311197	CM-304	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial + Columna 5,5 m	5500	1	38	38
1311200	CM-304	Mazda / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16
1311201	CM-304	Mazda / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16	16
	Total CM-304		53		6375			53		2342,9
1210254	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210257	CM-305	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210261	CM-305	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210263	CM-305	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210265	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210267	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210259	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210256	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210262	CM-305	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210264	CM-305	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210266	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210255	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210258	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1210260	CM-305	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	Total CM-305		14		1850			14		261,8
1310179	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310180	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310181	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310182	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310225	CM-306	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310226	CM-306	Disano / Proyector Titano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1310227	CM-306	Disano / Proyector Titano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1310223	CM-306	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310214	CM-306	Secom / Regal / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310192	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310202	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310201	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310234	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310186	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310187	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310189	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310190	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310188	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310173	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310174	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	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)
1310176	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310177	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310178	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310191	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310193	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310194	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310195	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310203	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310204	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310222	CM-306	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310206	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310160	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310175	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310164	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	8350	1	78	78
1310224	CM-306	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
1310231	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310154	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310157	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310158	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310159	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310229	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310230	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310238	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310241	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310242	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310236	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310243	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310196	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310197	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310183	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310184	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310185	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	29,4	29,4
1310161	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310162	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310172	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310163	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310237	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310239	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	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)
1310198	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310199	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310200	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310240	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1310220	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310221	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310228	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
1310208	CM-306	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
1310205	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310217	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310218	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310219	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1310212	CM-306	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310213	CM-306	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310207	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310209	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310210	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310211	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310215	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310216	CM-306	Secom / Regal / LED	1	29,4	29,4	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310155	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
1310153	CM-306	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310156	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310170	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310168	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310169	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310165	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310166	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310167	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310171	CM-306	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1310235	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310232	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
1310233	CM-306	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	Total CM-306		33		4682,2			33		1636,3
1312402	CM-307	SimonLighting / Proyector PR12 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1312397	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312398	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312399	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312400	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7

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)
1312401	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312403	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312391	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312392	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312393	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312394	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312395	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
1312396	CM-307	Philips / Selenium / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	Total CM-307		13		1550			13		473,4
1310116	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310117	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310118	CM-308	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310119	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310120	CM-308	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310121	CM-308	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310135	CM-308	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310136	CM-308	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
1310122	CM-308	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310124	CM-308	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310123	CM-308	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1310133	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310134	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310108	CM-308	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310128	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310130	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310125	CM-308	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310127	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310129	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310131	CM-308	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	17550	1	170	170
1310106	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310110	CM-308	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310112	CM-308	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310111	CM-308	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310113	CM-308	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310114	CM-308	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310115	CM-308	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
1310107	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310109	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1310126	CM-308	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2