






**ANEXO XII:**

**SUSTITUCIÓN DE LAS  
LUMINARIAS ACTUALES POR  
LUMINARIAS TIPO LED**

<b>Nº OFERTA</b>	CO_1306
<b>Nº INFORME</b>	CO_IN_20160825_1306_00

<p>Elaborado por:</p>  <p>Manuel Fernández Fernández</p>	<p>Revisado por:</p>  <p>Inés Simón García</p>
---	---



	<b>AUDITORÍA ENERGÉTICA</b> <b>AYUNTAMIENTO DE TERRASSA</b> <b>ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR</b>	<b>1305</b> <b>Dpto. Técnico</b> <b>Rev.09</b>
---	---	--

## ÍNDICE ANEXO XII

1)	TABLA 1: CAMBIOS DE LUMINARIAS PROPUESTOS .....	7303
2)	TABLA 2: REOPTIMIZACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL (POTENCIAS CONTRATADAS) ..	7737
3)	TABLA 3: REOPTIMIZACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL (COSTES, AHORROS) .....	7745
4)	TABLA 4: CONSUMOS Y AHORROS ENERGÉTICOS DEBIDOS A LA REDUCCIÓN DE POTENCIA INSTALADA .....	7753
5)	TABLA 5: COSTES Y AHORROS ECONÓMICOS DEBIDOS A LA REDUCCIÓN DE POTENCIA INSTALADA .....	7761
6)	TABLA 6: INVERSIÓN RENOVACIÓN / SUSTITUCIÓN DE LOS PUNTOS DE LUZ .....	7769

Tabla 1.- Cambios de luminarias propuestos.

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)
500052562	CM-001	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052563	CM-001	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052547	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052548	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052549	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052550	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052551	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052552	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052555	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052556	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052557	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052559	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052560	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052561	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052542	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052543	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052544	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052545	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052546	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052553	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052554	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052558	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052570	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052579	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052571	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052572	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052577	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052578	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052564	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052565	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052566	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052567	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052568	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052569	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	37	37	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	37	37
500052573	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052574	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052575	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500052576	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052580	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
500052581	CM-001	Urban Square / Par / LED	1	25	25	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	25	25
	<b>Total CM-001</b>		<b>40</b>		<b>1478</b>			<b>40</b>		<b>1253</b>
500052598	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052599	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052629	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052630	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052645	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052643	CM-002	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052582	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052583	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052584	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052585	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052586	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052587	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052588	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052589	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052590	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052591	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052592	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052593	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052594	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052595	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052596	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052597	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052641	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052642	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052644	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052646	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052647	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052648	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052649	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052650	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052651	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052652	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052653	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052654	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052655	CM-002	Bjc / Romantica / 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)
500052656	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052657	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052658	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052659	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052660	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052661	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052662	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052664	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052665	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052674	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052675	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052676	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052677	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052678	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052679	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052680	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052690	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052692	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052693	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052694	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052695	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052696	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052697	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052698	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052699	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052700	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052701	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052702	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052703	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052704	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052705	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052706	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052707	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052708	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052709	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052710	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052711	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052712	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052713	CM-002	Bjc / Romantica / 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)
500052617	CM-002	Bjc / Romantica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052689	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052691	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052756	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052757	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052758	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052759	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052760	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052761	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052762	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052763	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052764	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052766	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052767	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052768	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052769	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052770	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052667	CM-002	Bjc / Romantica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052600	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052601	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052602	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052603	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052604	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052605	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052606	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052607	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052608	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052609	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052610	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052611	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052612	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052613	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052614	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052615	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052616	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052618	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052619	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052620	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052621	CM-002	Bjc / Romantica / 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)
500052622	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052623	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052624	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052625	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052626	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052627	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052628	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052633	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052634	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052635	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052636	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052637	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052638	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052639	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052640	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052663	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052666	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052668	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052669	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052670	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052671	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052672	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052673	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052681	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052682	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052683	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052684	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052685	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052686	CM-002	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052687	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052688	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052765	CM-002	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-002</b>		<b>145</b>		<b>21750</b>			<b>145</b>		<b>4060</b>
500033411	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033413	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033410	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033414	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033415	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033416	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111



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)
500033412	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033417	CM-003	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
500033405	CM-003	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033406	CM-003	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033404	CM-003	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033407	CM-003	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033408	CM-003	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033409	CM-003	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-003</b>		<b>14</b>		<b>3500</b>			<b>14</b>		<b>1113</b>
50073392	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073393	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073421	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073422	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073432	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073434	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073435	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073436	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073438	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073442	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073443	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073446	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073437	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073440	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073385	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073387	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073391	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073439	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073444	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073445	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073447	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073449	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073450	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073451	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073452	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073455	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073456	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073457	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073441	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073448	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	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)
50073453	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073454	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073386	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073384	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073388	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073411	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073412	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073413	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073414	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073415	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073416	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073417	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073418	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073419	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073420	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073423	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073424	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073425	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073427	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073428	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073429	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073431	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073433	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073426	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
50073430	CM-004	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	<b>Total CM-004</b>		<b>55</b>		<b>5500</b>			<b>55</b>		<b>3421</b>
500045630	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045632	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045633	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045634	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045635	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045631	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045614	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045623	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045636	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045637	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045638	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045642	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045643	CM-005	Socelec / Aramis / 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)
500045644	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045588	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045589	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045622	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045624	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045625	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045626	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045627	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045629	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045639	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045640	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045641	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045628	CM-005	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045609	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045611	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045590	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045610	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045612	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045613	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045615	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045616	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045617	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045618	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045619	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045601	CM-005	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045597	CM-005	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045598	CM-005	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045599	CM-005	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045600	CM-005	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500045593	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045591	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045592	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045594	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045595	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045596	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045602	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045603	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045604	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045605	CM-005	Socelec / Aramis / 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)
500045606	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045607	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045608	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045620	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045621	CM-005	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
	<b>Total CM-005</b>		<b>57</b>		<b>8550</b>			<b>57</b>		<b>1123,5</b>
500035363	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035344	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035345	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035346	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035347	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035348	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035349	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035350	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035351	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035352	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035353	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035354	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035355	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035356	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035357	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035358	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035359	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035360	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035361	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035362	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035366	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035364	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035365	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035367	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035368	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035369	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035370	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035371	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035372	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035373	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035374	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035375	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035376	CM-006	Socelec / Aramis / 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)
500035377	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035379	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035380	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035381	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035382	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035383	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035384	CM-006	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500035378	CM-006	Socelec / Aramis / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
	<b>Total CM-006</b>		<b>41</b>		<b>6125</b>			<b>41</b>		<b>738</b>
50060004	CM-007	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50060005	CM-007	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50060007	CM-007	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50060014	CM-007	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50060024	CM-007	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
50060017	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060020	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060006	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060008	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060009	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060010	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060011	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060012	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060013	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060015	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060016	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060018	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060019	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060021	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060022	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060023	CM-007	SimonLighting / Proyector PR2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
50060025	CM-007	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
50060000	CM-007	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
50060001	CM-007	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
50060002	CM-007	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
50060003	CM-007	SimonLighting / Proyector PR2 / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
	<b>Total CM-007</b>		<b>26</b>		<b>4800</b>			<b>26</b>		<b>1184</b>
500046568	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046569	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046570	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79

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)
500046571	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046572	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046573	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046574	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046575	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046576	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046577	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046578	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046579	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046580	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046581	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046582	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046583	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046584	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
500046553	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046554	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046557	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046560	CM-008	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046562	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046563	CM-008	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046564	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046567	CM-008	Benito / Vialia Lira / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12100	1	101,4	101,4
500046585	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046586	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046587	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046651	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	11328	1	95	95
500046652	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	11328	1	95	95
500046653	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	11328	1	95	95
500046654	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	11328	1	95	95
500046648	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500046649	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500046650	CM-008	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500046655	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046565	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046566	CM-008	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500046640	CM-008	MAZDA / Estoril / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500046641	CM-008	MAZDA / Estoril / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500046616	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046617	CM-008	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)
500046618	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046619	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046620	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046625	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046621	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046622	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046623	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046588	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046555	CM-008	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046556	CM-008	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046558	CM-008	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046559	CM-008	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046561	CM-008	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046644	CM-008	SimonLighting / Proyector PR15 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046645	CM-008	Carandini / Proyector MIG-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046630	CM-008	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500046629	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046642	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046643	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046646	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046647	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046624	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046627	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046628	CM-008	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046626	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046612	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046613	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046614	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046594	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046595	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046596	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046597	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046598	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046599	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046600	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046601	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046602	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046603	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046604	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046605	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046606	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046607	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046608	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046609	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046610	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046589	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046590	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046591	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046592	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046593	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046615	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046631	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046632	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046635	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046636	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046637	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046638	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046639	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046611	CM-008	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046633	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046634	CM-008	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
	<b>Total CM-008</b>		<b>103</b>		<b>14175</b>			<b>103</b>		<b>5423,1</b>
500050498	CM-009	Lanzini / Proyector Olympia 4 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
500050499	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050508	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050509	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050530	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050531	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050532	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050539	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050540	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050541	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050542	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050543	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050544	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050545	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050546	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050551	CM-009	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)
500050552	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050553	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050554	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050563	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050564	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050490	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050493	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050494	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050495	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050496	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050497	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050516	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050517	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050518	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050519	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050520	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050521	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050592	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050610	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050607	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050608	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050624	CM-009	Fejemar / Esferica Marbella / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050628	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050630	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050632	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050634	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050580	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050581	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050582	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050585	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050587	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050588	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050590	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050638	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050594	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050595	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050596	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050597	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050598	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	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)
500050599	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050600	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050601	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050602	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050603	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050604	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050605	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050606	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050636	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050637	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050609	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050611	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050612	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050613	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050614	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050615	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050616	CM-009	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050617	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050618	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050625	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050626	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500050635	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050619	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16650	1	159	159
500050620	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16650	1	159	159
500050621	CM-009	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16650	1	159	159
500050622	CM-009	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16650	1	159	159
500050627	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050629	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050577	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050578	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050631	CM-009	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050579	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050583	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050584	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050586	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050589	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050591	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050593	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050633	CM-009	Socelec / Teceo / LED	1	90	90	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)
500050565	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050566	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050567	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050568	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050569	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050570	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050571	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050572	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050573	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050574	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050575	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050576	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050510	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050511	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050512	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050513	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050514	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050515	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050547	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050549	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050550	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050555	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050556	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050557	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050558	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050559	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050560	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050561	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050562	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050548	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050491	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050492	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050500	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050501	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050502	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050503	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050504	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050505	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050506	CM-009	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)
500050507	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050522	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050523	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050524	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050525	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050526	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050527	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050528	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050529	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050533	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050534	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050535	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050536	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050537	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050538	CM-009	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-009</b>		<b>148</b>		<b>22380</b>			<b>148</b>		<b>4993,8</b>
500045790	CM-010	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045779	CM-010	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045784	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045785	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045786	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045787	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045788	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045771	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045789	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045791	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045792	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	13300	1	105	105
500045772	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045773	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045774	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045775	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045776	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045777	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045778	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045780	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045781	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045782	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045783	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500045806	CM-010	Benito / Neofernandina / 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)
500045807	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
500045808	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
500045809	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
500045810	CM-010	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
500045811	CM-010	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
500045812	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8900	1	72	72
500045793	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045794	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045795	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045796	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045797	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045798	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045799	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045800	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045801	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045802	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045803	CM-010	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045804	CM-010	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045805	CM-010	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
<b>Total CM-010</b>			<b>42</b>		<b>6300</b>			<b>42</b>		<b>3700</b>
500050091	CM-011	SimonLighting / Proyector PR31 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050092	CM-011	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050094	CM-011	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050090	CM-011	SimonLighting / Proyector PR31 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050093	CM-011	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050095	CM-011	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
<b>Total CM-011</b>			<b>6</b>		<b>1500</b>			<b>6</b>		<b>552</b>
500050089	CM-012	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050084	CM-012	SimonLighting / Proyector PR31 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050088	CM-012	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050085	CM-012	SimonLighting / Proyector PR31 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050086	CM-012	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050087	CM-012	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
<b>Total CM-012</b>			<b>6</b>		<b>1500</b>			<b>6</b>		<b>552</b>
500044849	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044850	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044851	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044852	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044853	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105

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)
500044837	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044838	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044839	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044840	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044841	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044842	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044843	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044844	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044845	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044846	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044847	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
500044848	CM-013	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	13300	1	105	105
	<b>Total CM-013</b>		<b>17</b>		<b>2550</b>			<b>17</b>		<b>1785</b>
500034890	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034891	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034892	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034888	CM-014	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034889	CM-014	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034900	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034893	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034894	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034895	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034896	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034897	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034898	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034899	CM-014	Carandini / Junior / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
	<b>Total CM-014</b>		<b>13</b>		<b>1950</b>			<b>13</b>		<b>1013</b>
500044540	CM-015	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044539	CM-015	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500044590	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044581	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044583	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044584	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044585	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044586	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044587	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044588	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044589	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044582	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500044542	CM-015	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044543	CM-015	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044546	CM-015	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044547	CM-015	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044541	CM-015	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500044544	CM-015	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500044545	CM-015	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500044573	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044579	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044563	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044565	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044566	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044567	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044569	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044570	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044572	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044574	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044575	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044578	CM-015	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044580	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044551	CM-015	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044552	CM-015	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044553	CM-015	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044554	CM-015	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044555	CM-015	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044556	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044558	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044560	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044562	CM-015	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044557	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044559	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044561	CM-015	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044549	CM-015	Carandini / Estilo Led / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044548	CM-015	Carandini / Estilo Led / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044550	CM-015	Carandini / Estilo Led / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044571	CM-015	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044577	CM-015	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044576	CM-015	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044564	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7



ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500044568	CM-015	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	<b>Total CM-015</b>		<b>52</b>		<b>7782</b>			<b>52</b>		<b>2600,3</b>
500044188	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500044191	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500044190	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500044189	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500044192	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500044194	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044197	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044180	CM-016	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044181	CM-016	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044182	CM-016	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044183	CM-016	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044184	CM-016	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044185	CM-016	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044186	CM-016	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044187	CM-016	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044199	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044201	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044203	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044205	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044207	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044208	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044210	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044213	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044215	CM-016	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044193	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044195	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044217	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500044172	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044173	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044179	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044178	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500044198	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044200	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044202	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044204	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044206	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044209	CM-016	Benito / Vialia / 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)
500044211	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044212	CM-016	Benito / Vialia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044214	CM-016	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044196	CM-016	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044216	CM-016	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044175	CM-016	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044176	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044177	CM-016	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044174	CM-016	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	<b>Total CM-016</b>		<b>46</b>		<b>6900</b>			<b>46</b>		<b>2457,5</b>
500034509	CM-017	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034506	CM-017	Benito / Neofernandina / LED	1	64	64	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034507	CM-017	Benito / Neofernandina / LED	1	64	64	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034508	CM-017	Benito / Neofernandina / LED	1	64	64	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034510	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034511	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034512	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034513	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034514	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034515	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034516	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034517	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034518	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034519	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034520	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034521	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034522	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034523	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034524	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034525	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034526	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034527	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034528	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034529	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
500034530	CM-017	Leds C4 / GEA 55-9663-CA-37 / LED	1	9	9	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	9	9
	<b>Total CM-017</b>		<b>25</b>		<b>531</b>			<b>25</b>		<b>376,6</b>
500042888	CM-018	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042890	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042893	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500042895	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042897	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042899	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042901	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042903	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042904	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042910	CM-018	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042912	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042915	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042916	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042918	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042919	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042920	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042921	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500042922	CM-018	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500042923	CM-018	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500042926	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500042927	CM-018	Indalux / IMR-2M2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042928	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500042891	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042892	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042894	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042896	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042898	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042900	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042902	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042905	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042906	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042911	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042913	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042914	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042917	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042929	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042930	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500042931	CM-018	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042932	CM-018	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042933	CM-018	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042934	CM-018	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042935	CM-018	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6



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)
500042936	CM-018	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042937	CM-018	Indalux / IMR-2M2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042938	CM-018	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042939	CM-018	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11650	1	82,6	82,6
500042940	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500042941	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500042942	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500042943	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500042944	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042945	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042946	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042947	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042948	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042949	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042950	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042889	CM-018	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042907	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500042908	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500042909	CM-018	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500042924	CM-018	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500042925	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042951	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042952	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042953	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042954	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500042955	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500042956	CM-018	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
	<b>Total CM-018</b>		<b>69</b>		<b>13675</b>			<b>69</b>		<b>5041</b>
500044289	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044307	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044308	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044316	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044295	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044299	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044300	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044301	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044294	CM-019	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044320	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044318	CM-019	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)
500044309	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044310	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044313	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044314	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044315	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044291	CM-019	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044293	CM-019	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044297	CM-019	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044304	CM-019	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044305	CM-019	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044306	CM-019	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044311	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044312	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044317	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044292	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044296	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044298	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044303	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044302	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044271	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044272	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044273	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044274	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044275	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044276	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044277	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044278	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044279	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044280	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044281	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044282	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
500044324	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500044325	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500044319	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044321	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044268	CM-019	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044269	CM-019	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044288	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044270	CM-019	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	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)
500044283	CM-019	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044285	CM-019	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044286	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044290	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044322	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044323	CM-019	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500044284	CM-019	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044287	CM-019	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
	<b>Total CM-019</b>		<b>58</b>		<b>7244</b>			<b>58</b>		<b>2016,1</b>
500035903	CM-021	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035902	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035860	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035861	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035862	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035863	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035901	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035864	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035865	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035866	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
50073696	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073697	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073698	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073699	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073700	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073701	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073702	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073703	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073704	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073705	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073706	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073707	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073708	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073709	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
50073710	CM-021	iGuzzini / LightUpGarden / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Lámpara LED	1500	1	20	20
500035889	CM-021	Secom / Ripa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035883	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500035884	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500035885	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500035886	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6

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)
500035887	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500035888	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500035880	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035881	CM-021	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035882	CM-021	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035876	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035877	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035878	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035879	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035871	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035890	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035891	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035895	CM-021	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035896	CM-021	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035897	CM-021	AYTO MARBELLA / FSN001 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035898	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035899	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035900	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500035872	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035867	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035868	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035873	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035874	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035875	CM-021	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035869	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035870	CM-021	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035892	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035893	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035894	CM-021	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-021</b>		<b>59</b>		<b>8100</b>			<b>59</b>		<b>3394,7</b>
500045007	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045028	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045037	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045026	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045023	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045025	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045035	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045011	CM-023	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045030	CM-023	Benito / Farol Fernandina / 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)
500045032	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045009	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045034	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
50060107	CM-023	- / - / FLUORESCENTE	3	36	108	Tubo LED	1650	3	19	57
500045027	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045024	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045006	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045029	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045008	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045010	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045031	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045012	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045018	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045019	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045020	CM-023	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045021	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045022	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045013	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045014	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045015	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045016	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045017	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500045038	CM-023	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045033	CM-023	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500045036	CM-023	Benito / Neofernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
	<b>Total CM-023</b>		<b>36</b>		<b>4344</b>			<b>36</b>		<b>1768,5</b>
500047014	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047015	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047019	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047040	CM-024	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047010	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500047011	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500047012	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500047013	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500047006	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500047007	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500047008	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047009	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500047016	CM-024	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)
500047017	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047018	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047020	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047021	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047022	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047039	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047036	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047037	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047038	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047035	CM-024	- / - / -	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500047033	CM-024	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500047034	CM-024	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500047023	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047024	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500047025	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047026	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047027	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047028	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047029	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047030	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047031	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047032	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047041	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047042	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047043	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047044	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047045	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047046	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047047	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047048	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047049	CM-024	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-024</b>		<b>44</b>		<b>6600</b>			<b>44</b>		<b>1562,8</b>
500050994	CM-025	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050995	CM-025	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500050996	CM-025	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051002	CM-025	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051003	CM-025	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051004	CM-025	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051005	CM-025	MAZDA / Estoril / VSAP	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)
	<b>Total CM-025</b>		<b>7</b>		<b>1050</b>			<b>7</b>		<b>224</b>
500033522	CM-028	Secom / Ripa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033491	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033492	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033493	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033494	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033510	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033511	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033512	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033513	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033514	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033515	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033516	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033517	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033518	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033519	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033520	CM-028	Secom / Ripa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033521	CM-028	Secom / Ripa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033501	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033502	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033503	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033504	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033507	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033508	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033509	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033505	CM-028	Secom / Ripa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033506	CM-028	Secom / Ripa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500033485	CM-028	Carandini / Str 404 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033486	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033487	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033488	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033489	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033490	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033495	CM-028	Carandini / Str 404 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033475	CM-028	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033476	CM-028	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033477	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033470	CM-028	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033471	CM-028	Socelec / DM-2 / 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)
500033478	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033479	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033480	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033481	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033483	CM-028	Carandini / Qsa 5 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033484	CM-028	Carandini / Qsa 5 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033482	CM-028	Carandini / Qsa 5 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500033500	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033523	CM-028	Secom / Ripa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033524	CM-028	Secom / Ripa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033525	CM-028	Secom / Ripa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033496	CM-028	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500033497	CM-028	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500033498	CM-028	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23	23
500033499	CM-028	Secom / Ripa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033526	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033535	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033536	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033537	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033538	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033539	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033540	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033541	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033542	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033543	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033544	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033545	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033546	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033547	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033548	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033549	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033550	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033551	CM-028	Carandini / Proyector MIG-250 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033469	CM-028	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033534	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033527	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033528	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033529	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033530	CM-028	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)
500033531	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033532	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033533	CM-028	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033472	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033473	CM-028	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	<b>Total CM-028</b>		<b>82</b>		<b>12050</b>			<b>82</b>		<b>3471</b>
500050442	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050443	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050448	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050449	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050458	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050459	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050468	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050469	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050482	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050485	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050451	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050453	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050455	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050457	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050461	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050463	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050465	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050471	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050473	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050475	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050477	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050479	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050481	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050486	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050487	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050488	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050489	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050436	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050437	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050438	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050439	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050440	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050441	CM-030	SimonLighting / Alcor / 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)
500050466	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050467	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050483	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050484	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050444	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050445	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050446	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050447	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050450	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050452	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050454	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050456	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050460	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050462	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050464	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050470	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050472	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050474	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050476	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050478	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050480	CM-030	SimonLighting / Alcor / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
	<b>Total CM-030</b>		<b>54</b>		<b>5400</b>			<b>54</b>		<b>2462,4</b>
500044240	CM-031	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500044239	CM-031	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044222	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044226	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044228	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044230	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044232	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044234	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044235	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044237	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044238	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044221	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044225	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044227	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044229	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044231	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044233	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	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)
500044236	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044219	CM-031	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044220	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044223	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044224	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044257	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044258	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044259	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044260	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044261	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044262	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044263	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044264	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044265	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500044266	CM-031	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500044267	CM-031	Coyba / Globo Ler / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500044218	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044241	CM-031	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500044242	CM-031	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500044243	CM-031	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500044244	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044245	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044246	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044247	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044248	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044249	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044250	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044251	CM-031	Socelec / Teceo / LED	1	38	38	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500044252	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044253	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044254	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044255	CM-031	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
	<b>Total CM-031</b>		<b>49</b>		<b>5222</b>			<b>49</b>		<b>1766</b>
500046993	CM-032	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046995	CM-032	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500046994	CM-032	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500046997	CM-032	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500046998	CM-032	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500047000	CM-032	Philips / Malaga / HALOGENUROS METALICOS	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)
500047001	CM-032	Philips / Malaga / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500047002	CM-032	Indalux / Visual-IVF / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500047003	CM-032	Indalux / Visual-IVF / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500047004	CM-032	Indalux / Visual-IVF / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500047005	CM-032	Indalux / Visual-IVF / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500046988	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046989	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046990	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046991	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046992	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046936	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046967	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046968	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046969	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046970	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046971	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046972	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046973	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046974	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046975	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046976	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046977	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046978	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046979	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046980	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	36	36
500046981	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046982	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046983	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046984	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046985	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046986	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046987	CM-032	Socelec / Teceo / LED	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046999	CM-032	Philips / Malaga / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500046996	CM-032	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500046929	CM-032	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046953	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046954	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046966	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046938	CM-032	GE Lighting / Iberia / 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)
500046946	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046948	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046950	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046956	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046958	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046961	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046963	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046964	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046959	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046960	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046945	CM-032	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046965	CM-032	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046947	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046949	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046951	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046952	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046955	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046957	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046962	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046939	CM-032	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046931	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046932	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046940	CM-032	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046937	CM-032	GE Lighting / Iberia / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046941	CM-032	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046942	CM-032	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046943	CM-032	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046944	CM-032	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046934	CM-032	Benito / Farol Villa / FLUORESCENTE COMPACTA	1	72	72	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046935	CM-032	Benito / Farol Villa / FLUORESCENTE COMPACTA	1	72	72	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046930	CM-032	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046933	CM-032	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	<b>Total CM-032</b>		<b>77</b>		<b>10416</b>			<b>77</b>		<b>3739,9</b>
500050302	CM-033	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050316	CM-033	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500050300	CM-033	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050297	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050310	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050314	CM-033	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	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)
500050311	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050315	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050291	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050292	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050293	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050294	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050295	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050333	CM-033	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050334	CM-033	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500050307	CM-033	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050308	CM-033	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500050303	CM-033	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050304	CM-033	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050305	CM-033	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050306	CM-033	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500050313	CM-033	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050258	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050259	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050260	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050261	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050262	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050263	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050257	CM-033	- / - / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050266	CM-033	Santa y Cole / Universal / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050264	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050265	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050245	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050246	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050247	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050248	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050276	CM-033	Santa y Cole / Universal / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050271	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050272	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050273	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050274	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050275	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050277	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050278	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050279	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	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)
500050251	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050252	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050249	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050250	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500050253	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050254	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050255	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050256	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050283	CM-033	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500050286	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500050287	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500050267	CM-033	Santa y Cole / Universal / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050268	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050269	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050280	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050281	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500050270	CM-033	Santa y Cole / Universal / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500050236	CM-033	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500050237	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050238	CM-033	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500050242	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050243	CM-033	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500050239	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050240	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050241	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050244	CM-033	Atp / Globo A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	9100	1	74,5	74,5
500050338	CM-033	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14352	1	134	134
500050342	CM-033	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14352	1	134	134
500050337	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050339	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050340	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050341	CM-033	Philips / HSRP 151 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050336	CM-033	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500050335	CM-033	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14352	1	134	134
500050301	CM-033	Benito / Duna Horizon / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050317	CM-033	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500050330	CM-033	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050331	CM-033	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050298	CM-033	Benito / Duna Horizon / 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)
500050309	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050312	CM-033	Benito / Duna Horizon / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500050282	CM-033	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	16650	1	159	159
500050288	CM-033	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500050284	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500050285	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	15580	1	114,6	114,6
500050290	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500050299	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500050296	CM-033	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500050289	CM-033	Philips / HSVO 400 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500050329	CM-033	- / - / -	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14352	1	134	134
500050332	CM-033	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14352	1	134	134
500050318	CM-033	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050325	CM-033	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050326	CM-033	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050327	CM-033	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500050328	CM-033	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-033</b>		<b>101</b>		<b>20050</b>			<b>101</b>		<b>6654,3</b>
500046681	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046691	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046694	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046697	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046722	CM-034	SimonLighting / AP-5 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046709	CM-034	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046723	CM-034	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046705	CM-034	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046706	CM-034	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046715	CM-034	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046716	CM-034	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046718	CM-034	SimonLighting / AP-5 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046711	CM-034	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046719	CM-034	SimonLighting / AP-5 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046720	CM-034	SimonLighting / AP-5 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046700	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046701	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046702	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046703	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046704	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046717	CM-034	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	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)
500046725	CM-034	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046726	CM-034	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046727	CM-034	SimonLighting / AP-5 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046710	CM-034	- / - / -	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046714	CM-034	Cariboni / Proyector TES150 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046712	CM-034	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046713	CM-034	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046690	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046692	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046693	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046695	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046696	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3000	1	25	25
500046724	CM-034	SimonLighting / AP-5 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046698	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046699	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046707	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046708	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	11800	1	95	95
500046721	CM-034	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500046682	CM-034	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046683	CM-034	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046684	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
500046685	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
500046686	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
500046687	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
500046688	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
500046689	CM-034	Atp / Pescador / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6000	1	50	50
	<b>Total CM-034</b>		<b>47</b>		<b>6850</b>			<b>47</b>		<b>2892,5</b>
500050098	CM-036	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050112	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050114	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050111	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050099	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050106	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050107	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050108	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050109	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050096	CM-036	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050113	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050097	CM-036	Socelec / DM-2 / 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)
500050110	CM-036	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050101	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050104	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050105	CM-036	GE Lighting / M-250A / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050100	CM-036	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050102	CM-036	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050103	CM-036	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
	<b>Total CM-036</b>		<b>19</b>		<b>4750</b>			<b>19</b>		<b>2007,1</b>
500050121	CM-042	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050115	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050118	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050119	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050120	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050122	CM-042	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050123	CM-042	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050142	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050140	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050143	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050144	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050145	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050146	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050147	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050141	CM-042	Philips / HSVO 400 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	18320	1	137,8	137,8
500050117	CM-042	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050128	CM-042	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050133	CM-042	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050136	CM-042	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050126	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050127	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050130	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050131	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050132	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050134	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050135	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050137	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050139	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050125	CM-042	Iluca / Palma / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050129	CM-042	Iluca / Palma / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050138	CM-042	Iluca / Palma / VSAP	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)
500050116	CM-042	Iluca / Palma / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050124	CM-042	Iluca / Palma / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	<b>Total CM-042</b>		<b>33</b>		<b>8250</b>			<b>33</b>		<b>3195,6</b>
500051874	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051875	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051884	CM-051	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051880	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051872	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051876	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051878	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051881	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051882	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051883	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051886	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051887	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051885	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051870	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051871	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051873	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051877	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051879	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051853	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051861	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051863	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051867	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051854	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051862	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051864	CM-051	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051865	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051866	CM-051	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051855	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051856	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051857	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051858	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051859	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051860	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051868	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051869	CM-051	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	<b>Total CM-051</b>		<b>35</b>		<b>5250</b>			<b>35</b>		<b>1249,4</b>

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)
50073154	CM-052	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073156	CM-052	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073155	CM-052	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073157	CM-052	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
	<b>Total CM-052</b>		<b>4</b>		<b>600</b>			<b>4</b>		<b>156</b>
500035044	CM-053	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035049	CM-053	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035050	CM-053	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035051	CM-053	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035052	CM-053	Socelec / Teceo / LED	1	55	55	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
500035045	CM-053	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035046	CM-053	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035047	CM-053	Coyba / Farol Fva / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035041	CM-053	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035042	CM-053	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035043	CM-053	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500034923	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034934	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034903	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034904	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034910	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034912	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034913	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034915	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034918	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034920	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034922	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034924	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034927	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034928	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034932	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034930	CM-053	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034938	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034939	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034940	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034941	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034942	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500034943	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500034944	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	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)
500034945	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500034955	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500034956	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500034957	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500034958	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034959	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034960	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	SE ELIMINA	0	0	0	0
500034936	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034935	CM-053	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500034947	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500034948	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500034949	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500034950	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500034951	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500034952	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500034953	CM-053	Fejemar / Esferica Marbella / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500034954	CM-053	Fejemar / Esferica Marbella / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500034901	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500035009	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035010	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035011	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035012	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034978	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034906	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034998	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035000	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035002	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035004	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035008	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034902	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8200	1	60	60
500035013	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035014	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035015	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035016	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034984	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034908	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034987	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034988	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034990	CM-053	Carandini / SC-250 / 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)
500034992	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034995	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034905	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034907	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034909	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034911	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034914	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034916	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034917	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034919	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034921	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034925	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034926	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034929	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034931	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500034933	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	10400	1	85	85
500035017	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035018	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035019	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035020	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035021	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035022	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035023	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035024	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035025	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035026	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035027	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035028	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035029	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035030	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035031	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035032	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035033	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035034	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035035	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035036	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035037	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035038	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500035039	CM-053	Carandini / SC-250 / 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)
500035040	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500034973	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034974	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034975	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034976	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034977	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034979	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034980	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034981	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034982	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034983	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500034985	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034986	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034989	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034991	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034993	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034994	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034996	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034997	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500034999	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035001	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035003	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035005	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035006	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500035007	CM-053	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
50060053	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060054	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060055	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060056	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060057	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060058	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060059	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060060	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060061	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060062	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060063	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060064	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060065	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060066	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6



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)
50060067	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060068	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060069	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060070	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
50060071	CM-053	Moonlight / Globo MGB / FLUORESCENTE COMPACTA	1	15	15	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
	<b>Total CM-053</b>		<b>156</b>		<b>17435</b>			<b>149</b>		<b>8563</b>
500044865	CM-054	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044866	CM-054	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044868	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044871	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044872	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044875	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044876	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044878	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044880	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044882	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044888	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044890	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044891	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044893	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044895	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044897	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044899	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044903	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044906	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044916	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044919	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044920	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044922	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044925	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044926	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044929	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044930	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044933	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044934	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044935	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044936	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044937	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044938	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0



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)
500044939	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044940	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044941	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044942	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044943	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044944	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044945	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044946	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044902	CM-054	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044957	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044958	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044959	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044960	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044961	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044962	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044963	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044964	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044965	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044966	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044967	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044968	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044947	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044948	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500044952	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044953	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044949	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044950	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044951	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044954	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044955	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044956	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044931	CM-054	- / - / -	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044864	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044867	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044869	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044870	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044873	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044874	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044877	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0

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)
500044879	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044881	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044883	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044887	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044889	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044892	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044894	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044896	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044898	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044900	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044901	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044904	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044907	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044917	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044918	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044921	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044923	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044924	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044927	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	8350	1	78	78
500044928	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044884	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044885	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044886	CM-054	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044912	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044913	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044914	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044915	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500044905	CM-054	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044908	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044909	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044910	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044911	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500044860	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044859	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044976	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044978	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044980	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044986	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044989	CM-054	Benito / Farol Fernandina / 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)
500044997	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044998	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045001	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045005	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044857	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044858	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044971	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044972	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044983	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044984	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044990	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044992	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044994	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045003	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044854	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044855	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044969	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044970	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044973	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044974	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044975	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044977	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044979	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044981	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044982	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044985	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044987	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044988	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044991	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044993	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044995	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044996	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044999	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045000	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045002	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045004	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500044856	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044861	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044862	CM-054	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)
500044863	CM-054	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
	<b>Total CM-054</b>		<b>151</b>		<b>22650</b>			<b>114</b>		<b>6560,5</b>
500045830	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045831	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045837	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045835	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045838	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045839	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045840	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045843	CM-055	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045841	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045842	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045844	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045846	CM-055	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045847	CM-055	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045823	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045824	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045825	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045826	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045819	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045813	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045815	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045816	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045817	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045818	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045814	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500045827	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045828	CM-055	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500045829	CM-055	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045832	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045833	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045834	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045836	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045850	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045820	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045821	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045822	CM-055	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045849	CM-055	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045851	CM-055	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
	<b>Total CM-055</b>		<b>37</b>		<b>5550</b>			<b>37</b>		<b>1369,2</b>
500034564	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034566	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
500034533	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034562	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034547	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034549	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034555	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034556	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034550	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034565	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
500034551	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034552	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034553	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034554	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034557	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034558	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034559	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034560	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034561	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034563	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034531	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034532	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034548	CM-056	Philips / Alliance / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034534	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034535	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034536	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034537	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034538	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034539	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034540	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034541	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034542	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034543	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034544	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034545	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500034546	CM-056	Philips / Alliance / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	<b>Total CM-056</b>		<b>36</b>		<b>4600</b>			<b>36</b>		<b>949,4</b>
500046423	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046424	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046427	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046425	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046431	CM-057	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046432	CM-057	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046426	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046430	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046433	CM-057	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046434	CM-057	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046435	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046436	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046428	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046429	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046442	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046452	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046453	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046454	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046455	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046437	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046438	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046439	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046462	CM-057	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046463	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN006 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046464	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN006 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046465	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN006 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046466	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046422	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046450	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046451	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046488	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046489	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046490	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046491	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046440	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046441	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046474	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046476	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046475	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046457	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046458	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046459	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046456	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046460	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046461	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046487	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046485	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046486	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046471	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046473	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046482	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046483	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046484	CM-057	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046467	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046468	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046469	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046481	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046470	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046443	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046444	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046445	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046446	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046447	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046448	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046449	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046496	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046492	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046493	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046494	CM-057	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046495	CM-057	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046472	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046477	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046478	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046479	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046480	CM-057	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-057</b>		<b>75</b>		<b>10908</b>			<b>75</b>		<b>3091,8</b>
50073602	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073603	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073596	CM-059	Carandini / Lat-22 / 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)
50073597	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
50073598	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073599	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
50073600	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
50073601	CM-059	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
	<b>Total CM-059</b>		<b>8</b>		<b>1800</b>			<b>8</b>		<b>534,3</b>
500035572	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035564	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035566	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035567	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035568	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035570	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035581	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035582	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035583	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035584	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035573	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035575	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035576	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035577	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035578	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035579	CM-060	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035580	CM-060	SimonLighting / Heka / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035613	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035615	CM-060	Benito / Proyector Laica / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500035565	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035585	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035586	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035587	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035563	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035559	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035560	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035561	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035574	CM-060	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035562	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035588	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035589	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035590	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035591	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	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)
500035592	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035593	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035594	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035595	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035596	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035597	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500035557	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035558	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035598	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035599	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035600	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035569	CM-060	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035571	CM-060	Carandini / Qs 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
300	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035556	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035602	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035605	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035607	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035609	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035611	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035604	CM-060	Carandini / Qs 10 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035614	CM-060	Benito / Proyector Laica / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50060086	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035601	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035603	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035606	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035608	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035610	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035612	CM-060	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035545	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035547	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035551	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035554	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035549	CM-060	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035536	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035534	CM-060	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035531	CM-060	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035532	CM-060	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035537	CM-060	Coyba / Farol Fva / 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)
500035546	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035548	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035552	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035553	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035550	CM-060	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035538	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035539	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035540	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035541	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035542	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035543	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035544	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035535	CM-060	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500035533	CM-060	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-060</b>		<b>86</b>		<b>16475</b>			<b>86</b>		<b>5590,7</b>
500035511	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035512	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035513	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035514	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035515	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035516	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035517	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035518	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035519	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035520	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035521	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035502	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035504	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035506	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035508	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035510	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035492	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035494	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035496	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035498	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035500	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035524	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035525	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035526	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500035527	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035528	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035529	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035530	CM-062	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500035456	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035501	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035503	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035505	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035507	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035509	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500035495	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035468	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035470	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035474	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035475	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035483	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035484	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035486	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035489	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035490	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035471	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035477	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035480	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035493	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035497	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035499	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035457	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035458	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035461	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035463	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035466	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035467	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035472	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035473	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035469	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035482	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035485	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035487	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035488	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500035476	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035478	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035479	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035481	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035491	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035459	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035460	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035462	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035522	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035523	CM-062	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035465	CM-062	Carandini / Estilo / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035464	CM-062	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
	<b>Total CM-062</b>		<b>75</b>		<b>15925</b>			<b>75</b>		<b>1778,6</b>
500052230	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052232	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052233	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052199	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052200	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052231	CM-063	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052188	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052189	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052190	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052191	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052192	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052193	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052194	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052195	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052196	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052197	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052229	CM-063	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052202	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052219	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052221	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052201	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052203	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052204	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052205	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052206	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052207	CM-063	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)
500052208	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052209	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052210	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052211	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052212	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052213	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052214	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052215	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052216	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052217	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052218	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052220	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052222	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052223	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052224	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052225	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052226	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052227	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052228	CM-063	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500052238	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052245	CM-063	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052236	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052239	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052198	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052234	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052235	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052241	CM-063	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052237	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052240	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052242	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052243	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052244	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052246	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052247	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052248	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052249	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052250	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052251	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052252	CM-063	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)
500052253	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052254	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052255	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052256	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500052257	CM-063	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-063</b>		<b>70</b>		<b>10600</b>			<b>70</b>		<b>1522,4</b>
500050193	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050194	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050195	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050196	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050197	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050198	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050199	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050200	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	3500	1	27,5	27,5
500050201	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050202	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050203	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050205	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050206	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050207	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	2600	1	20,9	20,9
500050183	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050184	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050235	CM-064	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500050173	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050165	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050166	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050167	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050168	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050169	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050170	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050171	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050172	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050216	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050217	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050218	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050174	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050175	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050176	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050177	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41

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)
500050178	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050179	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050185	CM-064	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050180	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050181	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050182	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050186	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050187	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050188	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050189	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050190	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050191	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050192	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050204	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050208	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050223	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050229	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050230	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050231	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050232	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050233	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050234	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050210	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050211	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050219	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050220	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050221	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050222	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050224	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050225	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050226	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050227	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050228	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5300	1	41	41
500050209	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050213	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7015	1	61	61
500050212	CM-064	Vilaplana / Globo Serie 11000 / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	12260	1	86	86
500050214	CM-064	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500050215	CM-064	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	<b>Total CM-064</b>		<b>71</b>		<b>7750</b>			<b>71</b>		<b>3222</b>

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)
500051543	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051544	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051542	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051520	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051557	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051558	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051562	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051563	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051534	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051535	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051536	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051537	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051510	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051538	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051539	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051540	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051541	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051554	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051555	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051556	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051559	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051560	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051561	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051519	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051530	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051531	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051532	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051533	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051518	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051521	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051522	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051526	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051546	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051547	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051545	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051548	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051549	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051551	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051523	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	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)
500051524	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051525	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051550	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051552	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051553	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051511	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051513	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051514	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051515	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051527	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051528	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051529	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051512	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051516	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051517	CM-065	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
	<b>Total CM-065</b>		<b>54</b>		<b>8100</b>			<b>54</b>		<b>1130,7</b>
500051636	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051637	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051638	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051607	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051608	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051609	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051610	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051611	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051612	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051613	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051616	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051617	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051618	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051619	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051628	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051629	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051620	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051621	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051632	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051633	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051602	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051604	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051634	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	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)
500051635	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051622	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051623	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051624	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051630	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051631	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051614	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051615	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051625	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051626	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051627	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051603	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051605	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051606	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051639	CM-066	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051640	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051641	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051642	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051643	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051644	CM-066	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-066</b>		<b>43</b>		<b>6450</b>			<b>43</b>		<b>1191,3</b>
500045351	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045350	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045360	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045361	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045364	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045374	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045376	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045378	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045380	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045345	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045348	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045354	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045355	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045358	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045366	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045367	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045370	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045372	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500045382	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045387	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045388	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045381	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045384	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045385	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045386	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045383	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045394	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045389	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045390	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045391	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045392	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045393	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045396	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045397	CM-067	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045398	CM-067	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045346	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045352	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045395	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045308	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045309	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045347	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045349	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045353	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045356	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045357	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045359	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045362	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045363	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045365	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045373	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	8350	1	78	78
500045368	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045369	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045371	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045375	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045377	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045379	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045399	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500045400	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045401	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045402	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500045310	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045311	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045312	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045313	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045314	CM-067	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045316	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045318	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045321	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045323	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045325	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045327	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045329	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045331	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045333	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045335	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045337	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045339	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045341	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045343	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045315	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045317	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045319	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045320	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045322	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045324	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045326	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045328	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045330	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045332	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045334	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045336	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500045338	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045340	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045342	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500045344	CM-067	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
<b>Total CM-067</b>			<b>95</b>		<b>14225</b>			<b>78</b>		<b>4893,8</b>



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)
50073357	CM-068	Disano / Proyector INDIO 1158 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073358	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073359	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073360	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073361	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073362	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073363	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073364	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073365	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073368	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073370	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073371	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073372	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073373	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073355	CM-068	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073356	CM-068	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073366	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073369	CM-068	Estilo2 / Farol Versalles / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
50073367	CM-068	- / - / FLUORESCENTE	1	40	40	Lámpara LED	470	1	8	8
50073374	CM-068	- / - / FLUORESCENTE	1	40	40	Lámpara LED	470	1	8	8
50073375	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073376	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073377	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073378	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073379	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073380	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073381	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073382	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
50073383	CM-068	GE Lighting / P-154 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
	<b>Total CM-068</b>		<b>29</b>		<b>3510</b>			<b>29</b>		<b>988,5</b>
500051300	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051311	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051267	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051341	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051342	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051344	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051345	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051346	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051343	CM-069	Benito / Neofernandina / VSAP	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)
500051399	CM-069	Philips / V-SAW / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500051320	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051321	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051316	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051317	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051340	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051245	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051246	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051283	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051285	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051247	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051248	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051296	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051297	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051298	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051284	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051286	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051290	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051291	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051292	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051293	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051294	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051295	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051299	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051301	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051302	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051303	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051304	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051305	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051306	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051307	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051308	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051309	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051310	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051312	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051313	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051314	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051347	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051348	CM-069	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)
500051383	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051384	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051385	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051386	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051387	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051350	CM-069	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051351	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051352	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051353	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051354	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051355	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051356	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051357	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051358	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051359	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051360	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051361	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051362	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051363	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051364	CM-069	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051365	CM-069	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500051366	CM-069	Vilaplana / Globo Serie 11000 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500051367	CM-069	Vilaplana / Globo Serie 11000 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500051393	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051409	CM-069	Philips / V-SAW / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051370	CM-069	Carandini / Clamod / LED	1	30	30	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051379	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051380	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051381	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051382	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051388	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051389	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051390	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051391	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051392	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051394	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051395	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051396	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051397	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500051398	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051375	CM-069	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051376	CM-069	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051377	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051401	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500051402	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500051406	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500051407	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500051408	CM-069	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500051369	CM-069	Carandini / Clamod / LED	1	30	30	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051371	CM-069	Carandini / Clamod / LED	1	30	30	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051372	CM-069	Carandini / Clamod / LED	1	30	30	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051373	CM-069	Carandini / Clamod / LED	1	30	30	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051374	CM-069	Carandini / Clamod / LED	1	30	30	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051349	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051368	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051378	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051322	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051323	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051256	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051257	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051318	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051319	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051258	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051259	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051260	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051261	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051262	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051263	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051264	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051265	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051266	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051315	CM-069	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051324	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051325	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051326	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051327	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051328	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051329	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	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)
500051281	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051282	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051330	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051331	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051332	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051333	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051269	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051270	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051272	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051268	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051271	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051273	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051274	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051276	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051255	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051253	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051249	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051250	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051251	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051252	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051254	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051275	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500051277	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051278	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051279	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051280	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051400	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051403	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051404	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051405	CM-069	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051337	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051338	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051339	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051334	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051335	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051336	CM-069	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051287	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051288	CM-069	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051289	CM-069	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)
	<b>Total CM-069</b>		<b>188</b>		<b>22111</b>			<b>188</b>		<b>6470,7</b>
500042280	CM-071	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500042282	CM-071	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500042281	CM-071	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500042288	CM-071	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042292	CM-071	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042293	CM-071	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500042287	CM-071	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042284	CM-071	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042285	CM-071	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042286	CM-071	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042283	CM-071	Indalux / IVA1-VS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500042289	CM-071	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500042290	CM-071	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500042294	CM-071	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042297	CM-071	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042295	CM-071	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500042296	CM-071	Indalux / CMR / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	<b>Total CM-071</b>		<b>17</b>		<b>3700</b>			<b>17</b>		<b>838,7</b>
500034088	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034089	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034090	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034093	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034094	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034095	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034081	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034082	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034083	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034084	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034085	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034086	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034087	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034091	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034092	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034096	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034097	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034098	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034099	CM-072	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)
500034100	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034101	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034102	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034103	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500034104	CM-072	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
	<b>Total CM-072</b>		<b>5</b>		<b>750</b>			<b>5</b>		<b>311</b>
500046821	CM-073	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500046811	CM-073	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500046812	CM-073	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500046813	CM-073	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500046814	CM-073	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500046803	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046817	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046822	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046824	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046802	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	17	17
500046815	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	17	17
500046800	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500046804	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500046805	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500046806	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
500046808	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5457	1	46	46
500046807	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5457	1	46	46
500046809	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5457	1	46	46
500046801	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046810	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046816	CM-073	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046823	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500046820	CM-073	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5457	1	46	46
	<b>Total CM-073</b>		<b>23</b>		<b>3450</b>			<b>23</b>		<b>602,1</b>
500033833	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033831	CM-074	Nordex / Proyector Azar / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033835	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033837	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033839	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033840	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033841	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	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)
500033846	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033848	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033853	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033847	CM-074	Carandini / PHR-404/D / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033830	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033832	CM-074	Carandini / PHR-404/D / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033838	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033843	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033844	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033845	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033849	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033850	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033851	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033852	CM-074	Nordex / Proyector Azar / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033842	CM-074	Carandini / PHR-404/D / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500033834	CM-074	Carandini / PHR-404/D / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033836	CM-074	Carandini / PHR-404/D / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500033821	CM-074	Philips / Mini 300 Led / LED	1	32	32	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	32	32
500033826	CM-074	Philips / Mini 300 Led / LED	1	32	32	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	32	32
500033827	CM-074	Philips / Mini 300 Led / LED	1	32	32	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	32	32
500033828	CM-074	Philips / Mini 300 Led / LED	1	32	32	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	32	32
500033829	CM-074	Philips / Mini 300 Led / LED	1	32	32	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	32	32
500033797	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033798	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033799	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033800	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033813	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033814	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033801	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033802	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033811	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033812	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033810	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033823	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500033788	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033789	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033790	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033791	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500033785	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / 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)
500033786	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033787	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033792	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500033794	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500033795	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500033793	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500033815	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033816	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033817	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033818	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033822	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033819	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033820	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033803	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033804	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033805	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033806	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033807	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033808	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033809	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500033796	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500033824	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500033854	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033855	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033856	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033857	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033858	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033859	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033860	CM-074	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	1	36	36	Tubo LED	1650	1	19	19
500033825	CM-074	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-074</b>		<b>76</b>		<b>9260</b>			<b>76</b>		<b>2631,2</b>
500035665	CM-075	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035666	CM-075	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035661	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035632	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500035633	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500035634	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500035654	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	4300	1	39	39
500035650	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	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)
500035651	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	4300	1	39	39
500035652	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	4300	1	39	39
500035653	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	4300	1	39	39
500035642	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035643	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035644	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035645	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035646	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035649	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035635	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035636	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035637	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035638	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035639	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035640	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035641	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 5 m	5300	1	43	43
500035656	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035657	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035658	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035659	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035660	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500035648	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035655	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035662	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500035663	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	4800	1	39	39
500035664	CM-075	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500035667	CM-075	SimonLighting / BL2 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500035647	CM-075	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
	<b>Total CM-075</b>		<b>36</b>		<b>3750</b>			<b>36</b>		<b>1853,4</b>
500035625	CM-076	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500035626	CM-076	Indalux / Viana IVC / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500035616	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035619	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035622	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035623	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035627	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035630	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035631	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035618	CM-076	Coyba / Farol Fva / 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)
500035628	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035629	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035620	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035621	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035624	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035617	CM-076	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-076</b>		<b>16</b>		<b>2400</b>			<b>16</b>		<b>475,3</b>
500046178	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046179	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046184	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046185	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046186	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046187	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046180	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046181	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046182	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046183	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500046175	CM-078	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046156	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046157	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046158	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046159	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046160	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046161	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046163	CM-078	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046165	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046166	CM-078	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046167	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046168	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046169	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046170	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
50060078	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046176	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046177	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046193	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046164	CM-078	Secom / Regal / LED	1	28	28	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
50060079	CM-078	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046162	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046190	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046191	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046195	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046188	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046189	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046192	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046194	CM-078	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046196	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046197	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046198	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046171	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046172	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046173	CM-078	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046174	CM-078	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
	<b>Total CM-078</b>		<b>45</b>		<b>7828</b>			<b>45</b>		<b>2144</b>
500033677	CM-079	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033678	CM-079	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033679	CM-079	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033680	CM-079	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033698	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033697	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033699	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033700	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033701	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033702	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033703	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033704	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033690	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033688	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033689	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033691	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033696	CM-079	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033686	CM-079	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500033687	CM-079	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500033682	CM-079	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033684	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033685	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033681	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033683	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500033731	CM-079	Carandini / Descatalogada Tipo 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	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)
500033723	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033716	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033705	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033706	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033707	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033708	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033709	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033710	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033711	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033712	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033713	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033714	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033715	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033717	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033718	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033719	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033720	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033721	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033722	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033724	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033725	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033726	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033727	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033728	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033729	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033730	CM-079	Benito / Farol Villa / LED	1	48	48	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-079</b>		<b>51</b>		<b>4823</b>			<b>51</b>		<b>1290</b>
500050646	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	64	64
500050647	CM-080	Urban Square / Par / LED	1	52	52	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	52	52
500050648	CM-080	Urban Square / Par / LED	1	52	52	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	52	52
500050649	CM-080	Urban Square / Par / LED	1	52	52	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	52	52
500050650	CM-080	Urban Square / Par / LED	1	50	50	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	50	50
500050651	CM-080	Urban Square / Par / LED	1	50	50	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	50	50
500050652	CM-080	Urban Square / Par / LED	1	50	50	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	50	50
500050653	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050639	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500050640	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500050641	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500050642	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44

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)
500050643	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500050644	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500050645	CM-080	Salvi / Venus / LED	1	64	64	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500050654	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050656	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050655	CM-080	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050657	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050658	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050659	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050660	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050661	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050662	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050663	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050664	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050665	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050712	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500050713	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500050667	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050668	CM-080	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050669	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050670	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050671	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050672	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050673	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050674	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050675	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050676	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050677	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050678	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050681	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050682	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050683	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050684	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050685	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050686	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050687	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050688	CM-080	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050689	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050694	CM-080	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)
500050695	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050696	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050697	CM-080	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050698	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050699	CM-080	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050700	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050701	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050702	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050703	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050704	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050705	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050706	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050707	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050708	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050709	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050710	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050690	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050691	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050692	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050693	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050711	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	6500	1	56	56
500050679	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050680	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050714	CM-080	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050715	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050716	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050717	CM-080	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
	<b>Total CM-080</b>		<b>78</b>		<b>10418</b>			<b>78</b>		<b>3182,5</b>
500051727	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051723	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051724	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051709	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051714	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051715	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051716	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051710	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051711	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051718	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051749	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500051722	CM-081	SimonLighting / Blindado BD-4 64039 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	45	45	Lámpara LED	1500	1	20	20
500051719	CM-081	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500051720	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051725	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051726	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051743	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051744	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051745	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051746	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051747	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051748	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051707	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051708	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051712	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051713	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051717	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051702	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051703	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051704	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051705	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051706	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051766	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051770	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051731	CM-081	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051732	CM-081	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051733	CM-081	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051734	CM-081	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051735	CM-081	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051730	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051765	CM-081	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051763	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051764	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051728	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051729	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051741	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051739	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051740	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051738	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051742	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500051756	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051753	CM-081	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051751	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051752	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051754	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051755	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051757	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051761	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051762	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051767	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051768	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051780	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051783	CM-081	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051781	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051782	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051666	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051667	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051668	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051672	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051673	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051674	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051675	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051676	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051650	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051651	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051652	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051653	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051654	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051655	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051656	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051657	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051658	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051659	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051661	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051647	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051648	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051649	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051680	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051693	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500051694	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051695	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051697	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051698	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051699	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051700	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051701	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051696	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051687	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051688	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051689	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051690	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051691	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051692	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051679	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051681	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051682	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051683	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051684	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051685	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051686	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051662	CM-081	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	45,4	45,4
500051663	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051664	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051665	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051669	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051670	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051671	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051677	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051678	CM-081	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051795	CM-081	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500051796	CM-081	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500051797	CM-081	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500051798	CM-081	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27	27
500051660	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051800	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051805	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051806	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051807	CM-081	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)
500051808	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051809	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051790	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051791	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051792	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051793	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051794	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051789	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051784	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051785	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051786	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051787	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051788	CM-081	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051774	CM-081	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051777	CM-081	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051758	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051759	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051646	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051750	CM-081	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051799	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051803	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051804	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051760	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051645	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051771	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051772	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051776	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051778	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051779	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500051773	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500051775	CM-081	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-081</b>		<b>159</b>		<b>22176</b>			<b>159</b>		<b>6023,5</b>
50073310	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073311	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073312	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073313	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073314	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073315	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073316	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	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)
50073317	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073318	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073319	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073320	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073321	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073322	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073323	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073324	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073325	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073326	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073327	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073328	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073329	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073330	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073331	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073332	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073333	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073334	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073335	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073305	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073306	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073307	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073308	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073309	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073298	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50073299	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50073300	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50073301	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073302	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073303	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073304	CM-082	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	<b>Total CM-082</b>		<b>38</b>		<b>5700</b>			<b>38</b>		<b>1050,2</b>
500046107	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046108	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046109	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046110	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046111	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046112	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046113	CM-083	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	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)
500046102	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046103	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046104	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046105	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046106	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046100	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046114	CM-083	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500046117	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046118	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046115	CM-083	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500046119	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046120	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046121	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046122	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046101	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046078	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046154	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046155	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046142	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046148	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046149	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046150	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046151	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046152	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046153	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046081	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046079	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046080	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046082	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046083	CM-083	Benito / Neovilla / LED	1	24	24	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046084	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046085	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046087	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046094	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046097	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046098	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046099	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046123	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046124	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046125	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046126	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046127	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046128	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046086	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046091	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046092	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046088	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046090	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046089	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046133	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046135	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046132	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046134	CM-083	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500046129	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046131	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046141	CM-083	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046143	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046130	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046139	CM-083	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500046140	CM-083	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	63	63
500046136	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046137	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046138	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046093	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046095	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046096	CM-083	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046144	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046145	CM-083	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046146	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046147	CM-083	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-083</b>		<b>77</b>		<b>10064</b>			<b>77</b>		<b>3107</b>
500034600	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034602	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034604	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034606	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034608	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034610	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034612	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500034614	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034616	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034618	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034620	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034601	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034603	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034605	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034607	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034609	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034611	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034613	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034615	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034617	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500034619	CM-084	SimonLighting / Heka / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	<b>Total CM-084</b>		<b>21</b>		<b>2100</b>			<b>21</b>		<b>798</b>
500051181	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051182	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051183	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051185	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051186	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051175	CM-085	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500051176	CM-085	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500051177	CM-085	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500051178	CM-085	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500051485	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051486	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051487	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051488	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051489	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051490	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051491	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051492	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051493	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051494	CM-085	Carandini / HF-220 / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	1650	2	19	38
500051174	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051171	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051172	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051173	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051179	CM-085	Benito / Farol Fernandina / 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)
500051180	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500051116	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051120	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051123	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051110	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051114	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051115	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051117	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051118	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051119	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051121	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051122	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051124	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051132	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051187	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051184	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051188	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051189	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051190	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051191	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051192	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051193	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500051111	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051109	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051126	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051125	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051127	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051128	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051129	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051135	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051150	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051108	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051112	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051146	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051147	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051148	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051149	CM-085	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051151	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051152	CM-085	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)
500051153	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051154	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051155	CM-085	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500051156	CM-085	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500051157	CM-085	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500051113	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051106	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051107	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051104	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051105	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051133	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051136	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051131	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051134	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051137	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051138	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051140	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051141	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051167	CM-085	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500051169	CM-085	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500051170	CM-085	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500051142	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051143	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051144	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051145	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051158	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051159	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051160	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051161	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051162	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051163	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051164	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051165	CM-085	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051139	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051099	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051166	CM-085	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500051168	CM-085	Lanzini / Proyector Olympia 4 / VSAP	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500051102	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051098	CM-085	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)
500051100	CM-085	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051101	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051103	CM-085	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
	<b>Total CM-085</b>		<b>115</b>		<b>14760</b>			<b>115</b>		<b>5466,2</b>
500052102	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052103	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052101	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052100	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052104	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052111	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052118	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052119	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052105	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052106	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052107	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052116	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052084	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
500052112	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052113	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052114	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052086	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052087	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052088	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052117	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052132	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052133	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052134	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052099	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
500052115	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500052085	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500052089	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500052121	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052108	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052125	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052126	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052127	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052128	CM-086	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052129	CM-086	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052120	CM-086	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500052122	CM-086	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052123	CM-086	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500052124	CM-086	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500052093	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052094	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052095	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052096	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052098	CM-086	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052110	CM-086	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052097	CM-086	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500052130	CM-086	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500052131	CM-086	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500052109	CM-086	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052092	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052090	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052091	CM-086	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	<b>Total CM-086</b>		<b>51</b>		<b>6600</b>			<b>51</b>		<b>2062,2</b>
500046790	CM-088	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046906	CM-088	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046907	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046908	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046909	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046910	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046911	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046912	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046913	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046914	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046915	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046916	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046917	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046918	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046919	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046920	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046921	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046922	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046923	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046924	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046925	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046926	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	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)
500046927	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046928	CM-088	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046818	CM-088	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046819	CM-088	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046905	CM-088	Benito / Teknik / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046789	CM-088	GE Lighting / Iberia / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
50073047	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073048	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073049	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073050	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073051	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073052	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073053	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073054	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073055	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073056	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073057	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073058	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073059	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073060	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073063	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073064	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073065	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073066	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073067	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073068	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073069	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073070	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073071	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073072	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073073	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073074	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073077	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073078	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073079	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073080	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073081	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073082	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073083	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	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)
50073084	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073085	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073086	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073087	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073088	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073089	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073090	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073091	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073092	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073093	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073094	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073095	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073096	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073097	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073098	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073099	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073100	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073101	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073102	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073103	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073104	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073105	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073106	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073107	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073108	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073109	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073110	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073111	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073112	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073113	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073114	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073115	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073116	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073117	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073118	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073119	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073120	CM-088	Coyba / Farol Fva / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073121	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073122	CM-088	Bjc / Romantica / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	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)
50073123	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073124	CM-088	AYTO MARBELLA / FSN002 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	25	25	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
50073075	CM-088	- / - / INCANDESCENCIA	1	40	40	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
50073076	CM-088	- / - / INCANDESCENCIA	1	40	40	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
500046774	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046776	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046778	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046782	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046784	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046786	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046788	CM-088	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500046773	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046775	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046777	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046779	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046783	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046785	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046787	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500046780	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046781	CM-088	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-088</b>		<b>120</b>		<b>6922</b>			<b>120</b>		<b>3019,3</b>
500051827	CM-089	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051815	CM-089	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051816	CM-089	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051817	CM-089	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051810	CM-089	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051822	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051824	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051823	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051825	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051828	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051831	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051832	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051834	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500051848	CM-089	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051849	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051850	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051851	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500051852	CM-089	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500051836	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051837	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051838	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051839	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051840	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051845	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051846	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051847	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051814	CM-089	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051811	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051812	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051813	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500051841	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051842	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051843	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051844	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
500051826	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051829	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051830	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051833	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051835	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051818	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051819	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051820	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051821	CM-089	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	<b>Total CM-089</b>		<b>43</b>		<b>6450</b>			<b>43</b>		<b>1666,9</b>
500051600	CM-090	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051601	CM-090	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051598	CM-090	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051599	CM-090	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051595	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051596	CM-090	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051597	CM-090	Bjc / Romantica / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051569	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051570	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051571	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051567	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051568	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051566	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500051579	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051580	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051564	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051592	CM-090	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051593	CM-090	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051594	CM-090	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051587	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051588	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051565	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051576	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051577	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051578	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051583	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051584	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051585	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500051574	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051575	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051581	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051582	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051586	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051589	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051590	CM-090	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051591	CM-090	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500051573	CM-090	Socelec / Nano / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500051572	CM-090	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
	<b>Total CM-090</b>		<b>38</b>		<b>5700</b>			<b>38</b>		<b>903,5</b>
500035243	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035244	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035245	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035247	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035246	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035248	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035249	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035250	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035251	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035252	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035253	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035254	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035255	CM-091	Socelec / Onix 2 / 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)
500035256	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035257	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035258	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035259	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500035260	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50060038	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035301	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035308	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035311	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035316	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035306	CM-091	Carandini / QS-2L / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50060037	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035302	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035307	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035309	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035310	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035315	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035321	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035322	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035323	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035335	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035336	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035337	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035338	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035339	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035340	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035341	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035342	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035343	CM-091	GE Lighting / DS-1000 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035325	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035326	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035327	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035328	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035324	CM-091	Carandini / QS-2L / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90	90
500035329	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035330	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035331	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035332	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500035333	CM-091	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)
500035334	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50060031	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50060032	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50060033	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50060034	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50060035	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50060036	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035299	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035300	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035303	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035304	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035305	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035312	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035313	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035314	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035317	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035318	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035319	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035320	CM-091	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035291	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035279	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035281	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035282	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035284	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035286	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035290	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035292	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035293	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035294	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035280	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035283	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035285	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035287	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035288	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035289	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035267	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035268	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035269	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035270	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	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)
500035261	CM-091	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035262	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035263	CM-091	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035264	CM-091	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035265	CM-091	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035266	CM-091	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035295	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035296	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035297	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035298	CM-091	Indalux / IVA1-VS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500035275	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035276	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035277	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035278	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	14510	1	106	106
500035271	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035272	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035274	CM-091	Socelec / Onix 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500035273	CM-091	Socelec / Onix 2 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	<b>Total CM-091</b>		<b>109</b>		<b>19525</b>			<b>109</b>		<b>6372</b>
500045465	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045469	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045471	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045472	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045474	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045470	CM-092	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045450	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045464	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045466	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045467	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045468	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045473	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045475	CM-092	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045451	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045477	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045478	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045482	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045459	CM-092	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500045460	CM-092	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500045461	CM-092	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)
500045462	CM-092	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500045463	CM-092	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500045453	CM-092	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045456	CM-092	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045454	CM-092	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045455	CM-092	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045457	CM-092	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045458	CM-092	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045452	CM-092	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-092</b>		<b>29</b>		<b>4750</b>			<b>29</b>		<b>1185,2</b>
500034374	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034375	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034376	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034377	CM-093	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034378	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034379	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034380	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034381	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034382	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034383	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034385	CM-093	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034373	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034384	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034386	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
500034387	CM-093	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	38	38
	<b>Total CM-093</b>		<b>15</b>		<b>2250</b>			<b>15</b>		<b>570</b>
500050965	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050956	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050957	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050955	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050992	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050993	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050966	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050964	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050962	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050963	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050967	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050968	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050959	CM-095	Philips / HSRP 451 / 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)
500050958	CM-095	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050960	CM-095	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050961	CM-095	Philips / HSRP 451 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050974	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050975	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050981	CM-095	Nordex / Astra 3 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050973	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050971	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050972	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050984	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050985	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050989	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050990	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050991	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050979	CM-095	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050976	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050977	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050978	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500050980	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050982	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050983	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050986	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050987	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050988	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500050969	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500050970	CM-095	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	<b>Total CM-095</b>		<b>39</b>		<b>8450</b>			<b>39</b>		<b>2840,6</b>
500034491	CM-096	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034495	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034498	CM-096	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034499	CM-096	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034500	CM-096	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034501	CM-096	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034502	CM-096	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034486	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034487	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034489	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034504	CM-096	- / - / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500034505	CM-096	- / - / 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)
500034490	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034496	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034497	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034492	CM-096	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034493	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034494	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034503	CM-096	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500034488	CM-096	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-096</b>		<b>20</b>		<b>3000</b>			<b>20</b>		<b>542,2</b>
500044516	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044520	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044525	CM-097	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044526	CM-097	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044527	CM-097	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044524	CM-097	Secom / Regal / LED	1	45,4	45,4	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044522	CM-097	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044521	CM-097	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044523	CM-097	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044517	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044518	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500044511	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044512	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044513	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044514	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044515	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
500044519	CM-097	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5300	1	43	43
	<b>Total CM-097</b>		<b>17</b>		<b>2445,4</b>			<b>17</b>		<b>694,1</b>
500046518	CM-098	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046522	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046523	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046528	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046529	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046530	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046520	CM-098	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046521	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046526	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046527	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046534	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046535	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046536	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046537	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046538	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046539	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046540	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046541	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046542	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046544	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046531	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046532	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046533	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046545	CM-098	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046546	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046547	CM-098	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046548	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046524	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046525	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046516	CM-098	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046116	CM-098	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
500046552	CM-098	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046543	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046549	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046550	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046551	CM-098	Secom / Regal / LED	1	61,6	61,6	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046517	CM-098	MAZDA / Estoril / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500046519	CM-098	MAZDA / Estoril / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
	<b>Total CM-098</b>		<b>38</b>		<b>4285,6</b>			<b>38</b>		<b>1396,3</b>
500045525	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045492	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045499	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045504	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045505	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045535	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045539	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045540	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045553	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045554	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045561	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045562	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500045571	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045577	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045531	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045545	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045550	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045565	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045567	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045484	CM-099	Salvi / Anima / LED	1	56	56	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045485	CM-099	Salvi / Anima / LED	1	56	56	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044510	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045528	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045517	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045518	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045488	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045489	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045501	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045533	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045541	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045547	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045555	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045570	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045572	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045573	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045537	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045543	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045548	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045551	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045556	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045563	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045574	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045516	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045491	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045500	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045529	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045530	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045534	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045536	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045538	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045544	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	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)
500045549	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045552	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045557	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045559	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045564	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045566	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045575	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045576	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045568	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045514	CM-099	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045519	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045520	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045521	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045486	CM-099	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045487	CM-099	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045506	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045508	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045509	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045510	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045511	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045512	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045513	CM-099	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045507	CM-099	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500045522	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045526	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045527	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045515	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045523	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045524	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045483	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045490	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045493	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045494	CM-099	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045498	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045502	CM-099	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500045503	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045542	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045546	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045560	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500045569	CM-099	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045532	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045558	CM-099	Socelec / Teceo / LED	1	86	86	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045495	CM-099	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500045496	CM-099	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500045497	CM-099	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
	<b>Total CM-099</b>		<b>96</b>		<b>16720</b>			<b>96</b>		<b>5015,5</b>
1211121	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211091	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211092	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211096	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211090	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211093	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211095	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211097	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211128	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211129	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211130	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211131	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211132	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1211099	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211100	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211101	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211102	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211103	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211104	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211105	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211106	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211107	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211108	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211109	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211110	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211111	CM-1001	SimonLighting / Proyector PR22 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2288	1	18	18
1211094	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1211098	CM-1001	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
1211114	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211115	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211118	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211119	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	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)
1211120	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211122	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211123	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211124	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211125	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211126	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211127	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
1211112	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
1211113	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
1211116	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
1211117	CM-1001	SimonLighting / Proyector Etna LX / HALOGENUROS METALICOS	1	400	400	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
	<b>Total CM-1001</b>		<b>43</b>		<b>9440</b>			<b>43</b>		<b>1908,8</b>
1210246	CM-1002	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210247	CM-1002	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	250	250	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210248	CM-1002	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
1210218	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210219	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210220	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210221	CM-1002	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1210217	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210222	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210223	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210224	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210225	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210226	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1210235	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210236	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210237	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
1210238	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210239	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1210250	CM-1002	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1210251	CM-1002	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1210252	CM-1002	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1210253	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1210240	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210241	CM-1002	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210242	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210243	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210244	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36



ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
1210245	CM-1002	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
1210249	CM-1002	Indalux / IMR-2M2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
1210229	CM-1002	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210231	CM-1002	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210232	CM-1002	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210233	CM-1002	Estilo2 / Farol Palacio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210228	CM-1002	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210234	CM-1002	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
1210227	CM-1002	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
1210230	CM-1002	Estilo2 / Farol Palacio / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
	<b>Total CM-1002</b>		<b>37</b>		<b>6650</b>			<b>37</b>		<b>1545,3</b>
50021538	CM-1003	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021535	CM-1003	- / - / -	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021528	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021529	CM-1003	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021532	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021536	CM-1003	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021540	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021531	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021527	CM-1003	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021530	CM-1003	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021533	CM-1003	Philips / HSRP 482 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021534	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021537	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021539	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021526	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
50021523	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50021542	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021543	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021548	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021550	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021553	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021555	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021556	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021558	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021560	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021562	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021565	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021566	CM-1003	Philips / HSRP 482 / 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)
50021549	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021551	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021552	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021554	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021557	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021559	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021561	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021563	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021564	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021567	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021544	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50021547	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500031701	CM-1003	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031702	CM-1003	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031703	CM-1003	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031704	CM-1003	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031705	CM-1003	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031700	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031686	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031688	CM-1003	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031689	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031691	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031692	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031695	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031697	CM-1003	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031699	CM-1003	Socelec / Teceo / LED	1	40	40	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031687	CM-1003	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031690	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031693	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031694	CM-1003	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031696	CM-1003	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031698	CM-1003	Philips / HSRP 483 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031684	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50021519	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500031685	CM-1003	Philips / HSRP 483 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50021520	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50021521	CM-1003	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50021524	CM-1003	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50021525	CM-1003	Carandini / Jch 250 / 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)
50021522	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	11450	1	86,5	86,5
50021545	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50021546	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50021541	CM-1003	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9289	1	79	79
	<b>Total CM-1003</b>		<b>71</b>		<b>9790</b>			<b>71</b>		<b>3558,3</b>
1312328	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1312332	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1312333	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
1312324	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1312323	CM-1004	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312327	CM-1004	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312330	CM-1004	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312331	CM-1004	Philips / HSRP 482 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
1312306	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312307	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312308	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312309	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312334	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312335	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
1312321	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1312325	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1312326	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1312329	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Proyector LED compacto para alumbrado vial	8000	1	62	62
1312314	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
1312313	CM-1004	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	14000	1	111	111
1312310	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312311	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312312	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312315	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312316	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312317	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312318	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312319	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312320	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
1312322	CM-1004	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	<b>Total CM-1004</b>		<b>30</b>		<b>5110</b>			<b>30</b>		<b>1706,4</b>
1211758	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211759	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211761	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / 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)
1211754	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211757	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211760	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211753	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211741	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211742	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211744	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211749	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211750	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211752	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211765	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211766	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211768	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211775	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211776	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211778	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211784	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211785	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211787	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211872	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211873	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211875	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211881	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211882	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211884	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211890	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211891	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211893	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211895	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211897	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211903	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211904	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211906	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211912	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211913	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211915	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211921	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211737	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211740	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26



[illegible]



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)
1211782	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211870	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211876	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211879	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211885	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211888	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211894	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211898	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211901	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211907	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211910	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211916	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211919	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211738	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211747	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211755	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211763	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211772	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211781	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211869	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211878	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211887	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211900	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211909	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211918	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211939	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211922	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211923	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211924	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211925	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211926	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211932	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211938	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211940	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211941	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211942	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211948	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211949	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211950	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	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)
1211956	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211957	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211958	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211959	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211960	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211961	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211962	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211968	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211969	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211970	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211971	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211972	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211973	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211927	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211928	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211929	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211930	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211931	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211933	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211934	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211935	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211936	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211937	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211943	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211944	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211945	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211946	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211947	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211951	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211952	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211953	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211954	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211955	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211963	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211964	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211965	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211966	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211967	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211974	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10

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)
1211975	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211976	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211977	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1212792	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212795	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212796	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212797	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212798	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212799	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212800	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212801	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212802	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212803	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212804	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212805	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212806	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212807	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212808	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212809	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212810	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212811	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212812	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212813	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212814	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212815	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212816	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212817	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212818	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212819	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212820	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212821	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212822	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212823	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212824	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212825	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212826	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212827	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212828	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212829	CM-1005	Aldabra / Avior / 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)
1212830	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212831	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212832	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212833	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212834	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212791	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	6	6	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6	6
1212793	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	6	6	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6	6
1212794	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	6	6	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	6	6
1211978	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211983	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211984	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211990	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211991	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211992	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211993	CM-1005	SBP / Proyector 5 STARS-WIN / HALOGENUROS METALICOS	1	50	50	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211979	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211980	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211981	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211982	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211985	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211986	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211987	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211988	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1211989	CM-1005	SBP / LF4/C / FLUORESCENTE	1	14	14	Tubo LED	800	1	10	10
1212345	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212346	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212347	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212348	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212349	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212350	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212351	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212352	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212353	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212355	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212356	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212357	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212358	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212359	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212360	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	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)
1212361	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212362	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212363	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212364	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212365	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212366	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212446	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212447	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212448	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212449	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212450	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212451	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212371	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212372	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212375	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212376	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212379	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212384	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212389	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212392	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212408	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212409	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212410	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212411	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212412	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212413	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212414	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212415	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212416	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212417	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212418	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212419	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212420	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212421	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212422	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212423	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212424	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212425	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212426	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	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)
1212427	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212428	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212429	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212430	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212431	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212432	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212433	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212434	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212238	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212249	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212250	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212258	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212300	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212234	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212245	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212367	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212235	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212236	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212237	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212239	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212240	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212241	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212242	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212243	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212244	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212246	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212247	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212248	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212251	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212252	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212253	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212254	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212255	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212256	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212257	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212259	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212260	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212261	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212262	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	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)
1212263	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212264	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212265	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212266	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212267	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212268	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212269	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212270	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212271	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212272	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212273	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212282	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212283	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212284	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212285	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212286	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212287	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212288	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212289	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212290	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212291	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212292	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212293	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212294	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212295	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212296	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212297	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212298	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212299	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212301	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212302	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212303	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212304	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212305	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212306	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212307	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212308	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212309	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212310	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	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)
1212311	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212312	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212313	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212314	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212315	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212316	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212317	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212318	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212319	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212320	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212321	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212322	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212323	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212324	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212325	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212326	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212354	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212274	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212275	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212276	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212277	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212278	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212279	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212280	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212281	CM-1005	Threeline Technology / PR30W / LED	1	30	30	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	30	30
1212368	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212369	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212370	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212373	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212374	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212377	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212378	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212380	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212381	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212382	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212383	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212385	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212386	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212387	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	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)
1212388	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212390	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212391	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212393	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212394	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212395	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212396	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212397	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212398	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212399	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212400	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212401	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212402	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212403	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212404	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212405	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212406	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212407	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212435	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212436	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212437	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212438	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212439	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212440	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212441	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212442	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212443	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212444	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212445	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212452	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1212453	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	35	35	Lámpara LED	470	1	8	8
1211999	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212000	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212001	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212002	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212003	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212004	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212005	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212006	CM-1005	Aldabra / Avior / 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)
1212007	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212008	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212009	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212010	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212011	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212012	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212013	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212014	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212039	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212040	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212041	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212042	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212043	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212044	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212045	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212046	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1211996	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1211994	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1211995	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1211997	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1211998	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212033	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212034	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212035	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212036	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212037	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212038	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212327	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212328	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212329	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212330	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212331	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212332	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212333	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212334	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212335	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212336	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212337	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212338	CM-1005	Aldabra / Avior / 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)
1212339	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212340	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212341	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212342	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212343	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212344	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212015	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212016	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212017	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212018	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212019	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212020	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212021	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212022	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212023	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212024	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212025	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212026	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212027	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212028	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212029	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212030	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212031	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212032	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212047	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212048	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212049	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212050	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212051	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212052	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212053	CM-1005	Aldabra / Avior / LED	1	1,2	1,2	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,2	1,2
1212455	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212456	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212457	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212458	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212460	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212462	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212464	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212465	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	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)
1212466	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212467	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212058	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212059	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212060	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212061	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212062	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212063	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212064	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212065	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212066	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212067	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212068	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212069	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212070	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212071	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212072	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212454	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212459	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212461	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212463	CM-1005	Threeline Technology / PR20W / LED	1	20	20	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	20	20
1212054	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212055	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212056	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212057	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212073	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212074	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212075	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212076	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212077	CM-1005	SBP / Cricket 26 / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Lámpara LED	470	1	8	8
1212191	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212192	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212193	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212194	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212195	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212196	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212197	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212198	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212199	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5



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)
1212200	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212201	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212202	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212203	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212204	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212205	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212206	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212207	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212208	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212209	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212210	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212211	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212212	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212213	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212214	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212215	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212216	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212217	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212218	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212219	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212220	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212221	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212222	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212223	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212224	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212225	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212078	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212079	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212080	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212081	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212082	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212083	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212084	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212085	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212086	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212087	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212088	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212089	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212090	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5

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)
1212091	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212092	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212093	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212094	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212095	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212096	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212097	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212098	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212099	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212100	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212101	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212102	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212103	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212104	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212105	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212106	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212107	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212108	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212109	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212110	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212111	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212112	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212113	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212114	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212115	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212116	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212117	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212118	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212119	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212120	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212121	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212122	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212123	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212124	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212125	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212126	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212127	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212128	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212129	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5

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)
1212130	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212131	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212132	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212133	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212134	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212135	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212136	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212137	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212138	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212139	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212140	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212141	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212142	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212143	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212144	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212145	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212146	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212147	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212148	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212149	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212150	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212151	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212152	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212153	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212154	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212155	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212156	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212157	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212158	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212159	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212160	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212161	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212162	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212163	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212164	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212165	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212166	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212167	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212168	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5

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)
1212169	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212170	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212171	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212172	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212173	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212174	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212175	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212176	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212177	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212178	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212179	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212180	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212181	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212182	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212183	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212184	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212185	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212186	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212187	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212188	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212189	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212190	CM-1005	SBP / LYN4 TopLED / LED	1	1,5	1,5	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	1,5	1,5
1212229	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212226	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212227	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212228	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212230	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212231	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212232	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1212233	CM-1005	Philips / eW Profile Powercore / LED	1	460	460	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	460	460
1211859	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211861	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211867	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211860	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211863	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211865	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211862	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211866	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211864	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / 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)
1211791	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211792	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211794	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211799	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211800	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211802	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211806	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211807	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211809	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211814	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211815	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211817	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211820	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211821	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211823	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211828	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211829	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211831	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211841	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211847	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211848	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211850	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211852	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211858	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211788	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211790	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211793	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211796	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211798	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211801	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211805	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211808	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211811	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211813	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211816	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211819	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211822	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211825	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211827	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / 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)
1211830	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211833	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211835	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211843	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211845	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211849	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211851	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211854	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211856	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211795	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211803	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211810	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211818	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211824	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211832	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211836	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211837	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211838	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211839	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211840	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211842	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211846	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211853	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211857	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211789	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211797	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211804	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211812	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211826	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211834	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211844	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
1211855	CM-1005	SBP / Proyector Jolly 1/A / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	2908	1	26	26
	<b>Total CM-1005</b>		<b>776</b>		<b>28304,8</b>			<b>776</b>		<b>12426,8</b>
500035097	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035098	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035099	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035100	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035101	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035102	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500035103	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035104	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035105	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035106	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035107	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035108	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035109	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035110	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035111	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035112	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035113	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035114	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035115	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035116	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035117	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035118	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035129	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500035120	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035121	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035122	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035123	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035124	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035119	CM-100A	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035128	CM-100A	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035125	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035126	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035127	CM-100A	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	<b>Total CM-100A</b>		<b>33</b>		<b>4950</b>			<b>33</b>		<b>1160,6</b>
500035092	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035093	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035084	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035085	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035087	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035089	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035079	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035080	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035081	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035082	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035083	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44



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)
500035086	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035088	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035090	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035091	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035094	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035095	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035096	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
500035078	CM-100B	Coyba / Farol Fp-Ff / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo + Columna 6 m	6110	1	44	44
	<b>Total CM-100B</b>		<b>19</b>		<b>2850</b>			<b>19</b>		<b>836</b>
500035135	CM-101	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035136	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035137	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035138	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035130	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035131	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035132	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035133	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035134	CM-101	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	<b>Total CM-101</b>		<b>9</b>		<b>1350</b>			<b>9</b>		<b>564,3</b>
500035146	CM-103	Carandini / QS-2L / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035158	CM-103	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035159	CM-103	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035139	CM-103	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035160	CM-103	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500035141	CM-103	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035142	CM-103	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035143	CM-103	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035144	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035145	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035147	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035148	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035149	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035150	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035140	CM-103	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500035151	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035152	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035153	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035154	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035155	CM-103	Carandini / QS-2L / 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)
500035156	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500035157	CM-103	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
	<b>Total CM-103</b>		<b>22</b>		<b>3575</b>			<b>22</b>		<b>1107,6</b>
500052435	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052436	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052437	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052438	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052439	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052434	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052444	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052445	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052446	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052454	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052443	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052433	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052440	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052441	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052442	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052447	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052449	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052450	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052452	CM-104	Carandini / QS-2L / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052448	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052451	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500052453	CM-104	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
	<b>Total CM-104</b>		<b>22</b>		<b>3300</b>			<b>22</b>		<b>533,2</b>
500044133	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044135	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044137	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044138	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044149	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044139	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044140	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044141	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044142	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044143	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044144	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044145	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044146	CM-105	Benito / Neovilla / 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)
500044147	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044148	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500044154	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044155	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044156	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044157	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044158	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044159	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044160	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044150	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044151	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044152	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044153	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500044132	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044134	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044136	CM-105	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044164	CM-105	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044168	CM-105	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044163	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044166	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044169	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044170	CM-105	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044165	CM-105	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044167	CM-105	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044171	CM-105	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500044161	CM-105	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500044162	CM-105	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
	<b>Total CM-105</b>		<b>40</b>		<b>7200</b>			<b>40</b>		<b>1850,5</b>
500035392	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500035390	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500035391	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500035385	CM-106	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500035389	CM-106	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
500035386	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035387	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035388	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035393	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035394	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035395	CM-106	Benito / Neovilla / 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)
500035396	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035397	CM-106	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035398	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035399	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035400	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035401	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035402	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035403	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035404	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035405	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035406	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035407	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035408	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
500035409	CM-106	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3200	1	26	26
	<b>Total CM-106</b>		<b>25</b>		<b>3750</b>			<b>25</b>		<b>902,2</b>
500034480	CM-107	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034481	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500034482	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500034483	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500034484	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500034485	CM-107	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500034476	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500034477	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500034478	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
500034479	CM-107	SimonLighting / BL2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6100	1	50,2	50,2
	<b>Total CM-107</b>		<b>10</b>		<b>1500</b>			<b>10</b>		<b>477</b>
500046871	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046872	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046873	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046874	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046875	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046876	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046884	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046885	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046886	CM-108	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046887	CM-108	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046904	CM-108	- / - / -	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046877	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046878	CM-108	Carandini / Qs 10 / 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)
500046879	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046880	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046881	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046882	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046883	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046888	CM-108	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046889	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046890	CM-108	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046891	CM-108	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046892	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046893	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046894	CM-108	- / - / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046895	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046896	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046897	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046898	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046899	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046900	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046901	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046902	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046903	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046853	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046869	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046870	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500046852	CM-108	Carandini / Qs 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046854	CM-108	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500046864	CM-108	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046867	CM-108	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046868	CM-108	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046865	CM-108	Carandini / Qsa 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046866	CM-108	Carandini / Qsa 10 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046855	CM-108	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046858	CM-108	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046856	CM-108	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046860	CM-108	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046861	CM-108	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046862	CM-108	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046863	CM-108	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500046857	CM-108	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	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)
500046859	CM-108	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
	<b>Total CM-108</b>		<b>53</b>		<b>13250</b>			<b>53</b>		<b>2904,1</b>
500045579	CM-109	Philips / HSRP 151 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045578	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045580	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045581	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045583	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045582	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045584	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045585	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045586	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500045587	CM-109	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
	<b>Total CM-109</b>		<b>10</b>		<b>2500</b>			<b>10</b>		<b>1920</b>
500033358	CM-110	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033357	CM-110	Socelec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033359	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033360	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033367	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033368	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033356	CM-110	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033361	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033362	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033363	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033364	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033365	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033366	CM-110	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033369	CM-110	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033370	CM-110	Vilaplana / Globo Reflector / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500033371	CM-110	Carandini / Estilo / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033352	CM-110	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033353	CM-110	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033354	CM-110	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033355	CM-110	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
	<b>Total CM-110</b>		<b>20</b>		<b>3900</b>			<b>20</b>		<b>668,2</b>
500035914	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035915	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035916	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035917	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035918	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63

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)
500035919	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035920	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035921	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035922	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035923	CM-141	- / - / -	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035924	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035925	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035926	CM-141	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035927	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035928	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035929	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035930	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035931	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035912	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035913	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035904	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035905	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035906	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035907	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035908	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035909	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035910	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
500035911	CM-141	SimonLighting / AP2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6800	1	63	63
	<b>Total CM-141</b>		<b>28</b>		<b>4200</b>			<b>28</b>		<b>1764</b>
500052002	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052004	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052005	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052006	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051890	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500051892	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500051893	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500051897	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500052015	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052016	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052017	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052014	CM-143	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052009	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052010	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052011	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	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)
500052012	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500052013	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500051999	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052000	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052001	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052003	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052007	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052008	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051891	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051894	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051895	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051896	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500051889	CM-143	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10700	1	75	75
500052035	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051927	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051989	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051990	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051991	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051992	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051993	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051994	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051995	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051996	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051997	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051928	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051929	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051930	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051931	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051932	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051967	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500052022	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500052025	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500052034	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500052023	CM-143	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052024	CM-143	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052018	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052019	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052020	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052021	CM-143	Benito / Neofernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500052298	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500051998	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052027	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052026	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052028	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052029	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052030	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052031	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052032	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500052033	CM-143	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500052039	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500052036	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500052037	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500052038	CM-143	Socelec / Furyo / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500051908	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051909	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051911	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051912	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051915	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051917	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051919	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051921	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051913	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051914	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051916	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051918	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051898	CM-143	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051910	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051920	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051922	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051899	CM-143	Carandini / QS-2L / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500051900	CM-143	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500051907	CM-143	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500051904	CM-143	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500051905	CM-143	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500051906	CM-143	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500051901	CM-143	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051902	CM-143	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051903	CM-143	Benito / Neovilla / 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)
500051941	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051943	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051948	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051949	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051950	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051953	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051954	CM-143	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051955	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051956	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051957	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051958	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051944	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051946	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051947	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051939	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051940	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051942	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051936	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051937	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051938	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051951	CM-143	Benito / Neovilla / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051952	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500051945	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500051962	CM-143	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051959	CM-143	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
500051960	CM-143	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	32	32
500051961	CM-143	Indalux / CMR / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051926	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051934	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051963	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051965	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051968	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051970	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051972	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051973	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051976	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051979	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051980	CM-143	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)
500051981	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051985	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051986	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051987	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051988	CM-143	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500051925	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051964	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051966	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051971	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051978	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500051977	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051983	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500051984	CM-143	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
500051923	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051924	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051933	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051935	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051969	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051974	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051975	CM-143	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051982	CM-143	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	13560	1	97,9	97,9
	<b>Total CM-143</b>		<b>21</b>		<b>3550</b>			<b>21</b>		<b>1092,8</b>
50073219	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073279	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073280	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073281	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073282	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073283	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073284	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073285	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073286	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073287	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073288	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073289	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073290	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073291	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073292	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073293	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073294	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50073295	CM-144	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073296	CM-144	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073297	CM-144	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073179	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073182	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073183	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073186	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073188	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073189	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073191	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073192	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073194	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073210	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073211	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073212	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073213	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073214	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073215	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073216	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073217	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073218	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073197	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073198	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073199	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073200	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073201	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073202	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073203	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073204	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073205	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073206	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073207	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073208	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073209	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50073178	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073181	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073184	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073185	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50073187	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50073190	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073193	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073195	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073196	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
50073269	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
50073272	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
50073273	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	36	36
50073222	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073223	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073224	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073225	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073226	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073227	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073228	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073229	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073230	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073231	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073232	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073233	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073234	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073235	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073236	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073237	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073238	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073239	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073240	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073241	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073242	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073243	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073244	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073263	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073264	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073265	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073266	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073267	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073268	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	1960	1	14	14
50073270	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073271	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	18,7	18,7
50073180	CM-144	Philips / Quebec / 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)
50073246	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073249	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073245	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
50073248	CM-144	Socelec / Saturno 3S / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073220	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073221	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073257	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073258	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073260	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073261	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073262	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073274	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073275	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073276	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073277	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073278	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
50073247	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073250	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073251	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073252	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073253	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073254	CM-144	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073255	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
50073256	CM-144	Socelec / Saturno 3S / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	4045	1	31,8	31,8
	<b>Total CM-144</b>		<b>119</b>		<b>11900</b>			<b>119</b>		<b>3467</b>
500051443	CM-145	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051444	CM-145	Socelec / DK-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051442	CM-145	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051445	CM-145	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051446	CM-145	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051447	CM-145	Benito / Nebraska / LED	1	45	45	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500051431	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051432	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051433	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051434	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051436	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051437	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051438	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051439	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44

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)
500051440	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051441	CM-145	Salvi / Basic / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	6110	1	44	44
500051484	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051452	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051453	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051460	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051451	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051455	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051459	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051465	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051462	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051466	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051470	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051472	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051473	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051475	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051477	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051479	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051450	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051411	CM-145	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051412	CM-145	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051414	CM-145	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051410	CM-145	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051413	CM-145	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500051426	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051427	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051429	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051421	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051422	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051423	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051424	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051425	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051428	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051430	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051448	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051454	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051456	CM-145	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051449	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051457	CM-145	SimonLighting / Heka / 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)
500051458	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051461	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051463	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051464	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051469	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051471	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051474	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051476	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051478	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051480	CM-145	SimonLighting / Heka / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500051481	CM-145	Coyba / Globo Lekr / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500051482	CM-145	Coyba / Globo Lekr / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500051483	CM-145	Coyba / Globo Lekr / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500051420	CM-145	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500051418	CM-145	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051419	CM-145	Carandini / Lat-22 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051415	CM-145	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051416	CM-145	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051417	CM-145	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500051468	CM-145	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500051467	CM-145	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	<b>Total CM-145</b>		<b>74</b>		<b>11680</b>			<b>74</b>		<b>3494,6</b>
500046512	CM-146	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046507	CM-146	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046508	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046510	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046509	CM-146	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046497	CM-146	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046499	CM-146	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046503	CM-146	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046498	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046500	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046501	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046502	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046504	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046505	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046506	CM-146	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046511	CM-146	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046513	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046514	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046515	CM-146	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
	<b>Total CM-146</b>		<b>19</b>		<b>2175</b>			<b>19</b>		<b>589</b>
500052274	CM-148	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500052276	CM-148	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	1725	1	14,2	14,2
500052275	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052268	CM-148	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500052269	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052271	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052272	CM-148	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500052273	CM-148	Indalux / CMR / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500052270	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500052279	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052277	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052278	CM-148	SimonLighting / Zaniah MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052259	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500052260	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052258	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2020	1	16,9	16,9
500052266	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500052263	CM-148	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500052262	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / VAPOR DE MERCURIO	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	2500	1	19	19
500052261	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052264	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052265	CM-148	SimonLighting / AP-10 OS / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
500052267	CM-148	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	<b>Total CM-148</b>		<b>22</b>		<b>5400</b>			<b>22</b>		<b>464,8</b>
500047069	CM-149	Philips / Proyector MNF210 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500047070	CM-149	Philips / Proyector MNF210 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500047071	CM-149	Philips / Proyector MNF210 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500047072	CM-149	Philips / Proyector MNF210 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
500047050	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047051	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047052	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047053	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047054	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047055	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047056	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047057	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047058	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	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)
500047059	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047060	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047061	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047062	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047063	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047064	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047065	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047066	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047067	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047068	CM-149	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500047084	CM-149	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047073	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047074	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047075	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047076	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047077	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047078	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047079	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047080	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047081	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047082	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500047083	CM-149	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-149</b>		<b>35</b>		<b>7550</b>			<b>35</b>		<b>2529,9</b>
500033971	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033972	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033968	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033969	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033970	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033952	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033953	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033954	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033955	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033959	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033957	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033956	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033958	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033934	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033936	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033938	CM-151	Coyba / Farol Fv / 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)
500033939	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033941	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033943	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033944	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033945	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033949	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033950	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033948	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033951	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033935	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033937	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033942	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033946	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033947	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033963	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033964	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033965	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033966	CM-151	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033961	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033967	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033962	CM-151	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033885	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033886	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033974	CM-151	Coyba / Farol Fv / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033975	CM-151	Coyba / Farol Fv / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033880	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033923	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033973	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033921	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033922	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033879	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033881	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033882	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033883	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033884	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033873	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033874	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033875	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033892	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500033893	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033894	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033895	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033896	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033897	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033898	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033899	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033900	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033901	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033902	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033903	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033904	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033905	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033906	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033876	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033877	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033878	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033932	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033933	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033960	CM-151	Coyba / Farol Fv / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033888	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033889	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033890	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033891	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033861	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033862	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033863	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033864	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033865	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033916	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033917	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033918	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033919	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033920	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033924	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033925	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033926	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033927	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033928	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	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)
500033929	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033912	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033913	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033911	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033867	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033868	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033869	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033870	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033871	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033872	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033907	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033909	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033910	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033866	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033914	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033915	CM-151	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033908	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033930	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033931	CM-151	Benito / Farol Villa / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500033887	CM-151	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-151</b>		<b>114</b>		<b>13222</b>			<b>114</b>		<b>2806,5</b>
500046026	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046027	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046028	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046029	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046030	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046031	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046033	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046034	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046035	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046036	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046037	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046038	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046003	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046008	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045995	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045996	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045997	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045998	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	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)
500045960	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500045962	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500045963	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500046009	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046014	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045955	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045956	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045975	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045976	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045978	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045980	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045981	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045983	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045985	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045987	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045989	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045990	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045991	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045994	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045999	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046001	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046005	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046007	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045971	CM-153	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045957	CM-153	Carandini / Qsa 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045970	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045972	CM-153	Carandini / Qsa 10 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045959	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045964	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045966	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045967	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045968	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045958	CM-153	Socelec / DK-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045961	CM-153	Socelec / DK-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045965	CM-153	Socelec / DK-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045969	CM-153	Socelec / DK-2 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045919	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045922	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045858	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500045862	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045920	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045921	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045913	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045915	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045916	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045918	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500045855	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045856	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045857	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045860	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045861	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045863	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045864	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045865	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045866	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045867	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045914	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045917	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045923	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045924	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045925	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045926	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045927	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045928	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045929	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045930	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045931	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045932	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500045852	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045853	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046022	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046024	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045937	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045951	CM-153	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500046048	CM-153	Benito / Vialia Lira / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500046049	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046050	CM-153	Benito / Vialia Lira / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500046051	CM-153	Benito / Vialia Lira / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500045854	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045859	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046010	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046011	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046012	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046013	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046015	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046016	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046017	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046018	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046019	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046020	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046021	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046023	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046025	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045954	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045973	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045974	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045977	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045979	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045982	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045984	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045986	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045988	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045992	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045993	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046000	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046002	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046004	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046006	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045953	CM-153	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500045940	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045941	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045952	CM-153	GE Lighting / MB-250 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045885	CM-153	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045883	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045911	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045912	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045910	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500045870	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045848	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045871	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045874	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045875	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045884	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045886	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045887	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045906	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045907	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045908	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045909	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	100	100	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500045868	CM-153	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500045869	CM-153	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	4520	1	35,7	35,7
500045888	CM-153	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045892	CM-153	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045880	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045881	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045882	CM-153	AYTO MARBELLA / FSN003 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045877	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045878	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045879	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045873	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045876	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045893	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045897	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045898	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045899	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045900	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045901	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045902	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500045903	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500045904	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500045905	CM-153	GE Lighting / D550 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1300	1	11,6	11,6
500046077	CM-153	- / - / FLUORESCENTE COMPACTA	1	36	36	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045889	CM-153	Socelec / Aramis / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500045890	CM-153	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045891	CM-153	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045894	CM-153	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	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)
500045895	CM-153	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045896	CM-153	GE Lighting / D550 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	1530	1	13	13
500045872	CM-153	Socelec / Aramis / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2900	1	26	26
500046052	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046053	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046054	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046055	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046056	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046057	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046058	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046059	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046060	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046061	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046062	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046063	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046064	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046065	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046066	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046067	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046068	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046069	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046070	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046071	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046072	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046073	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046074	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046075	CM-153	Bega / Proyector 7891 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046042	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046045	CM-153	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046039	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046040	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046041	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046043	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046044	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046046	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046047	CM-153	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045935	CM-153	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045939	CM-153	Carandini / Lat-22 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045946	CM-153	Carandini / Jch 250 / 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)
500045950	CM-153	Carandini / Jch 250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045947	CM-153	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045948	CM-153	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045949	CM-153	Carandini / Jch 250 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045933	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045934	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045936	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045938	CM-153	GE Lighting / M-250A / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045944	CM-153	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045942	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045943	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500045945	CM-153	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-153</b>		<b>225</b>		<b>32740</b>			<b>225</b>		<b>8832,3</b>
50060094	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060088	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060089	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060090	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060091	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060092	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060093	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060095	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060096	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060097	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060098	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060099	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060100	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060101	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060102	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
50060103	CM-154	Boluce / Helios / LED	1	4,8	4,8	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	4,8	4,8
	<b>Total CM-154</b>		<b>16</b>		<b>76,8</b>			<b>16</b>		<b>76,8</b>
500046657	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046660	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046661	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046663	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046665	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046667	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046656	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046658	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046659	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
500046662	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046664	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046666	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046668	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046669	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046670	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500046671	CM-155	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500046674	CM-155	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500046677	CM-155	Carandini / Qsa 10 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	10560	1	79,2	79,2
500046672	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046673	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046675	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500046676	CM-155	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-155</b>		<b>22</b>		<b>3300</b>			<b>22</b>		<b>1053,1</b>
500046259	CM-156	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	7120	1	62	62
500046258	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046260	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046261	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046262	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046263	CM-156	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046264	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046265	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046266	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046267	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046268	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046269	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046270	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046271	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046272	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046273	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046223	CM-156	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500046224	CM-156	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500046225	CM-156	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500046226	CM-156	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500046227	CM-156	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500046228	CM-156	SimonLighting / Proyector FOGO MX / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500046248	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046249	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046280	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046281	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046275	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046276	CM-156	Bjc / Romantica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046279	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046282	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046283	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046284	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046285	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046298	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046299	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046300	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046302	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN005 / VAPOR DE MERCURIO	1	125	125	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046286	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN004 / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046277	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046278	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046241	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046242	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046243	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046245	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046246	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046306	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046244	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046301	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046274	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046290	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046256	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046257	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046318	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046319	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046345	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046344	CM-156	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046360	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046361	CM-156	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046357	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046358	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046359	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	2200	1	18,7	18,7
500046321	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046334	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046335	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046336	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046240	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046307	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	6450	1	56	56
500046350	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046351	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046247	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046255	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046324	CM-156	Carandini / PHR-404 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046326	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046327	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046328	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046364	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046367	CM-156	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046368	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046308	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046309	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046310	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046312	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046313	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046314	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046315	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046316	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046317	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046372	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046373	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046374	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046375	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046376	CM-156	Philips / Proyector Tempo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046381	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046382	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046383	CM-156	SimonLighting / Proyector PR12 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046384	CM-156	SimonLighting / Proyector PR12 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046385	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046386	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046387	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046329	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046311	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046320	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046322	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN006 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046323	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN006 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046325	CM-156	Carandini / PHR-404 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500046339	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046340	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046341	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046342	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046343	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046333	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046346	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046354	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046355	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046356	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046348	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046349	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046250	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046251	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046252	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046253	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046254	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046362	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046363	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046337	CM-156	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046338	CM-156	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046365	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046366	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046393	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046397	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046398	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046399	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046331	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046332	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046330	CM-156	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046347	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046353	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046352	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046377	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046378	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046388	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046389	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046390	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046392	CM-156	Philips / Proyector M-SNF 100 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046379	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046380	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046391	CM-156	Philips / Proyector M-SNF 100 / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046394	CM-156	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046396	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046369	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046370	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046371	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046239	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046414	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046415	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046416	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046417	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046418	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046419	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046420	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046421	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
50060080	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
50060081	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
50060082	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
50060083	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
50060084	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
50060085	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046238	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046303	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046304	CM-156	Bjc / Romantica / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046305	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046287	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046288	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046289	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046291	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046292	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046293	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046294	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	7150	1	62,2	62,2
500046295	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046296	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500046297	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	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)
500046400	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046234	CM-156	AYTO MARBELLA / FSN004 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046237	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046235	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046236	CM-156	Cariboni / Proyector Enos / VSAP	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	10000	1	80	80
500046405	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046406	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046404	CM-156	Coyba / Farol Fv / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046403	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046401	CM-156	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046402	CM-156	Coyba / Farol Fv / VSAP	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	4350	1	37,5	37,5
500046413	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046407	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046408	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046409	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046410	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046411	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
500046412	CM-156	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	5400	1	46,9	46,9
	<b>Total CM-156</b>		<b>199</b>		<b>29545</b>			<b>199</b>		<b>8030,9</b>
500035424	CM-157	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035425	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500035420	CM-157	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035426	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035427	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035430	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035431	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035433	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035419	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035421	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035422	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035423	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035428	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035429	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035432	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035413	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035414	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035415	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035416	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035417	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	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)
500035418	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / VAPOR DE MERCURIO	1	80	80	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500035410	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035411	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
500035412	CM-157	AYTO MARBELLA / FSN002 / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	2200	1	18,7	18,7
	<b>Total CM-157</b>		<b>24</b>		<b>2180</b>			<b>24</b>		<b>663,3</b>
50073499	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3300	1	39	39
50073501	CM-158	Philips / Quebec / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3300	1	39	39
50073497	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3300	1	39	39
50073493	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073495	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073483	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073485	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073487	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073489	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073492	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073465	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073467	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073469	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073471	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073473	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073476	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073478	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073481	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073500	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3300	1	39	39
50073498	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	3300	1	39	39
50073494	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073496	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	5300	1	43	43
50073484	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073486	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073490	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073502	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073488	CM-158	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073463	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073466	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073468	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073470	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073472	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073474	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073477	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2

ID PUNTO DE LUZ	CENTRO DE MANDO	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN NUEVA				
		MARCA - MODELO LUMINARIA / TIPO LÁMPARA	Nº LAMPARAS	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA TOTAL (W)	SUSTITUCIÓN	FLUJO LUMINOSO	Nº LAMPARAS	POTENCIA NUEVA UNITARIA (W)	POTENCIA NUEVA TOTAL (W)
50073479	CM-158	Coyba / Farol Fva / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073480	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073482	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073475	CM-158	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	100	100	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
50073491	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073503	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073504	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073505	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073506	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073507	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073508	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073509	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073510	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073511	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073512	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073513	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073514	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073515	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073516	CM-158	Socelec / Tempore / LED	1	26	26	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	26	26
50073517	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073518	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073519	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073520	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073521	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073522	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073523	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073524	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073525	CM-158	Socelec / Neos 1 / LED	1	38	38	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO	1	38	38
50073464	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073526	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073529	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073530	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073532	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073533	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073534	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073536	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073538	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073540	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073541	CM-158	Philips / Quebec / 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)
50073542	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073543	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073544	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073545	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073546	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073547	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073548	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073549	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073550	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073551	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073552	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073553	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073527	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073528	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073531	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
50073259	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073535	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073537	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
50073539	CM-158	Philips / Quebec / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial	3510	1	27,1	27,1
	<b>Total CM-158</b>		<b>92</b>		<b>7606</b>			<b>92</b>		<b>2604,2</b>
50073458	CM-159	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Lámpara LED	470	1	8	8
50073459	CM-159	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Lámpara LED	470	1	8	8
50073460	CM-159	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Lámpara LED	470	1	8	8
50073461	CM-159	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Lámpara LED	470	1	8	8
50073462	CM-159	SimonLighting / Proyector SU7 / INCANDESCENCIA	1	60	60	Lámpara LED	470	1	8	8
	<b>Total CM-159</b>		<b>5</b>		<b>300</b>			<b>5</b>		<b>40</b>
500035161	CM-160	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500035162	CM-160	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500035163	CM-160	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
500035164	CM-160	Coyba / Farol Fva / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	5700	1	52	52
	<b>Total CM-160</b>		<b>4</b>		<b>600</b>			<b>4</b>		<b>208</b>
500034599	CM-161	Benito / Vialia Evo / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50060026	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034568	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034570	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034572	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034574	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034576	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034578	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	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)
500034579	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034580	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034583	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034585	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034587	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034589	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034591	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034593	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034594	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
500034597	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
500034598	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
50060027	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50060028	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
50060029	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034567	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034569	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034571	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034573	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034575	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034577	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034581	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034582	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034584	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034586	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034588	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034590	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034592	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	4300	1	39	39
500034595	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
500034596	CM-161	Benito / Vialia Evo / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	6500	1	56	56
	<b>Total CM-161</b>		<b>37</b>		<b>3700</b>			<b>37</b>		<b>1528</b>
500050434	CM-162	- / - / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	2100	2	24	48
500050435	CM-162	- / - / FLUORESCENTE	2	36	72	Tubo LED	2100	2	24	48
500050395	CM-162	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050396	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050397	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050399	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050403	CM-162	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050400	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050401	CM-162	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)
500050402	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050404	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050415	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050416	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050417	CM-162	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050418	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050419	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050420	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050421	CM-162	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050422	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050423	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050424	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050425	CM-162	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050426	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050428	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050429	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050431	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050432	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050433	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050427	CM-162	Benito / Farol Fernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050430	CM-162	Benito / Farol Fernandina / LED	1	48	48	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050405	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050409	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050410	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050398	CM-162	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
	<b>Total CM-162</b>		<b>36</b>		<b>4740</b>			<b>36</b>		<b>1366,3</b>
500044592	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044603	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044605	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044608	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044610	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044625	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044627	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044629	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044631	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044638	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044640	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044647	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044649	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0

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)
500044652	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044655	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044659	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044660	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044591	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044595	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044596	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044600	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044602	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044617	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044619	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044621	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044623	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044633	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044643	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044645	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044635	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044650	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044651	CM-163	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044653	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044654	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044657	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044658	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044656	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500044612	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044611	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044613	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044614	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044615	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	6450	1	56	56
500044593	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044597	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044598	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044599	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044604	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044606	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044607	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044594	CM-163	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044601	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044609	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0

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)
500044616	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044618	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044620	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044624	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044626	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044628	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044622	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044630	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044632	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044634	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044636	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044637	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044639	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044641	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044642	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044644	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	9150	1	87	87
500044646	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
500044648	CM-163	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	SE ELIMINA	0	0	0	0
	<b>Total CM-163</b>		<b>70</b>		<b>10500</b>			<b>43</b>		<b>3144,9</b>
50060109	CM-165	- / - / FLUORESCENTE	2	36	72	Lámpara LED	470	2	8	16
50060108	CM-165	- / - / FLUORESCENTE	1	24	24	Lámpara LED	470	1	8	8
500045405	CM-165	Philips / Missouri / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500045406	CM-165	Lux May / Res / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500045407	CM-165	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045408	CM-165	Philips / Missouri / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	5100	1	45,6	45,6
500045409	CM-165	Lux May / Res / HALOGENUROS METALICOS	1	70	70	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
500045411	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
50060110	CM-165	- / - / FLUORESCENTE	1	51	51	Lámpara LED	470	1	8	8
500045442	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045443	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045444	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045445	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045446	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045447	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045448	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045449	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Bloque LED para adaptación de luminaria artística	3300	1	28	28
500045414	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045417	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045415	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	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)
500045416	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045420	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045419	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500045421	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial residencial	2200	1	18	18
500045422	CM-165	SimonLighting / AP1 MX / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500045431	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045432	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045433	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	12600	1	90,1	90,1
500045436	CM-165	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045437	CM-165	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045434	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045435	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045438	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045439	CM-165	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045440	CM-165	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045423	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045424	CM-165	Lux May / Res / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500045425	CM-165	Lux May / Res / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Proyector LED compacto para alumbrado vial	6000	1	45	45
500045426	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045427	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500045428	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045429	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045430	CM-165	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	2200	1	18,7	18,7
500045404	CM-165	SimonLighting / Heka / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045441	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500045410	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045412	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
500045403	CM-165	SimonLighting / Heka / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	5500	1	38	38
	<b>Total CM-165</b>		<b>49</b>		<b>9237</b>			<b>49</b>		<b>1928,7</b>
50073344	CM-167	Disano / Proyector Rodio 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073345	CM-167	Disano / Proyector Rodio 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073349	CM-167	Disano / Proyector Rodio 2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073346	CM-167	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50073347	CM-167	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50073348	CM-167	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50073350	CM-167	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	5120	1	36	36
50073336	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073337	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073338	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92



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)
50073339	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073340	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073341	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073342	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073343	CM-167	SimonLighting / Proyector PR30 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073351	CM-167	SimonLighting / Proyector PR2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073352	CM-167	SimonLighting / Proyector PR2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073353	CM-167	SimonLighting / Proyector PR2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
50073354	CM-167	SimonLighting / Proyector PR2 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	12000	1	92	92
	<b>Total CM-167</b>		<b>19</b>		<b>3990</b>			<b>19</b>		<b>1524</b>
500050379	CM-168	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050380	CM-168	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050381	CM-168	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050382	CM-168	Benito / Neofernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	3300	1	28	28
500050392	CM-168	SimonLighting / SU-2 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	40	40	Lámpara LED	470	1	8	8
500050393	CM-168	SimonLighting / SU-2 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	40	40	Lámpara LED	470	1	8	8
500050394	CM-168	SimonLighting / SU-2 / FLUORESCENTE COMPACTA	1	40	40	Lámpara LED	470	1	8	8
500050377	CM-168	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050378	CM-168	Socelec / Kio / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500050387	CM-168	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500050388	CM-168	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500050384	CM-168	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500050386	CM-168	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500050385	CM-168	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500050389	CM-168	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050390	CM-168	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050391	CM-168	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500050383	CM-168	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050376	CM-168	Benito / Farol Fernandina / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500052751	CM-168	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
500052752	CM-168	Bjc / Romantica / INCANDESCENCIA	1	60	60	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500052753	CM-168	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
500052754	CM-168	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
500052755	CM-168	- / - / INCANDESCENCIA	1	60	60	Proyector LED compacto para alumbrado vial	3135	1	27	27
	<b>Total CM-168</b>		<b>24</b>		<b>2820</b>			<b>24</b>		<b>678</b>
500046730	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046731	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046732	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046733	CM-169	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)
500046734	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046735	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046736	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046737	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046738	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046739	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046740	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046744	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046746	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046748	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046750	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046752	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046754	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046756	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046757	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046759	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046762	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046764	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046765	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046753	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046758	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046760	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046761	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046763	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046766	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046769	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046772	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046743	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046745	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046747	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046749	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046751	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046755	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046767	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046768	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046770	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046771	CM-169	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046741	CM-169	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500046742	CM-169	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)
	<b>Total CM-169</b>		<b>43</b>		<b>6450</b>			<b>43</b>		<b>1612,5</b>
500034005	CM-170	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034006	CM-170	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034007	CM-170	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034008	CM-170	Benito / Neovilla / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033981	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500033982	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / VSAP	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500034000	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034003	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034013	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
50060077	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500033976	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500033977	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500033978	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500033979	CM-170	Coyba / Globo Lep-Lek / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	4100	1	34,5	34,5
500033986	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033987	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033988	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033989	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033990	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033991	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033992	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033993	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033994	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033995	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033996	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033997	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033998	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033999	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034001	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034002	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034004	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034009	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034010	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034011	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500034012	CM-170	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033980	CM-170	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033983	CM-170	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033984	CM-170	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)
500033985	CM-170	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-170</b>		<b>39</b>		<b>5500</b>			<b>39</b>		<b>1441,5</b>
500043984	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043985	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043987	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043988	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043989	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043991	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043994	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043996	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043997	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043999	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044006	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044007	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044000	CM-172	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	30000	1	244	244
500044001	CM-172	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	30000	1	244	244
500044002	CM-172	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	30000	1	244	244
500044003	CM-172	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	30000	1	244	244
500044004	CM-172	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	30000	1	244	244
500044005	CM-172	Benito / Proyector Laica / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Proyector LED compacto para alumbrado vial	30000	1	244	244
500044008	CM-172	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500044009	CM-172	Carandini / QS-2L / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500043992	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043995	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043986	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043990	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043993	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500043998	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044010	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044012	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044014	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044017	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044020	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044022	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044024	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044026	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044027	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044016	CM-172	SimonLighting / Vega / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044011	CM-172	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)
500044013	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044015	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044018	CM-172	GE Lighting / MB-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
500044019	CM-172	Indalux / Quios / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	23500	1	192	192
	<b>Total CM-172</b>		<b>41</b>		<b>10050</b>			<b>41</b>		<b>7892,2</b>
500033672	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033673	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033674	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033675	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	6450	1	56	56
500033676	CM-173	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033670	CM-173	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033671	CM-173	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033664	CM-173	Carandini / Estilo Led / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033665	CM-173	Carandini / Estilo Led / LED	1	44	44	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033666	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033667	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033668	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033669	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	4350	1	37,5	37,5
500033591	CM-173	SimonLighting / AP1 LX / HALOGENUROS METALICOS	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	3030	1	23,2	23,2
500033663	CM-173	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
500033662	CM-173	Benito / Farol Villa / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo villa	3300	1	28	28
	<b>Total CM-173</b>		<b>16</b>		<b>2388</b>			<b>16</b>		<b>624,2</b>
500033424	CM-174	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033425	CM-174	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033426	CM-174	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033427	CM-174	Socelec / DM-2 / VSAP	1	250	250	Luminaria LED para alumbrado vial	7579	1	54,7	54,7
500033428	CM-174	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500033429	CM-174	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500033430	CM-174	SimonLighting / AP-10 OS / VSAP	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	2200	1	16,3	16,3
500033444	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033445	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033465	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033466	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033467	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033468	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	7150	1	62,2	62,2
500033456	CM-174	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033457	CM-174	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033458	CM-174	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033459	CM-174	Carandini / Estilo / 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)
500033460	CM-174	Carandini / Estilo / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	9514	1	70,6	70,6
500033446	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033422	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033423	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033431	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033464	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	8546	1	62,7	62,7
500033439	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033441	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033442	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033443	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033437	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033438	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033440	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033433	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033434	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033435	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033436	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033432	CM-174	Benito / Farol Villa / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo villa	5400	1	46,9	46,9
500033418	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033419	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033420	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033421	CM-174	Socolec / DM-2 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial	6537	1	46,1	46,1
500033453	CM-174	Carandini / SC-250 / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033447	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033448	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033449	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033450	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033451	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033452	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033454	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033455	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033461	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033462	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500033463	CM-174	Carandini / SC-250 / VSAP	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
	<b>Total CM-174</b>		<b>51</b>		<b>8050</b>			<b>51</b>		<b>2479,4</b>
500050792	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050778	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	7150	1	62,2	62,2
500050783	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500050784	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	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)
500050787	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500050789	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050791	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050831	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050832	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050833	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050834	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050836	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050837	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050838	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050835	CM-175	Salvi / Venus / HALOGENUROS METALICOS	1	100	100	Luminaria LED para alumbrado vial decorativo	7040	1	52	52
500050780	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500050781	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500050782	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500050785	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Luminaria LED para alumbrado vial residencial + Columna 6 m	7050	1	65	65
500050786	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050788	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050790	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050802	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050812	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050815	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050824	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050827	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050828	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050830	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050793	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050794	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050795	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050796	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050797	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050798	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050799	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050800	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050801	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	5400	1	46,9	46,9
500050803	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050813	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050814	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050825	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5
500050826	CM-175	Benito / Farol Fernandina / HALOGENUROS METALICOS	1	150	150	Farol LED tipo fernandino	4350	1	37,5	37,5