

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_INT	INTERIOR			
EJ_INT_1	PS_CCCAS - AUDITORIO SUR			
IL_INT_1	ILUMINACIÓN			
0.01_NE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGH TIPO 2 - interior -auditorio (hasta 14 m de			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Medición				
	INSTALACIÓN DE DOWNLIGHT TIPO 2	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	TC TT 200-220 1x30S/830 PSD-E WH			ALTURA
SUR_001		1		1,00
SUR_002		1		1,00
SUR_003		1		1,00
SUR_004		1		1,00
SUR_005		1		1,00
SUR_006		1		1,00
SUR_007		1		1,00
SUR_008		1		1,00
SUR_009		1		1,00
SUR_010		1		1,00
SUR_011		1		1,00
SUR_012		1		1,00
SUR_013		1		1,00
SUR_014		1		1,00
SUR_015		1		1,00
SUR_016		1		1,00
SUR_017		1		1,00
SUR_018		1		1,00
SUR_019		1		1,00
SUR_020		1		1,00
SUR_021		1		1,00
SUR_022		1		1,00
SUR_023		1		1,00
SUR_024		1		1,00
SUR_025		1		1,00
SUR_026		1		1,00
SUR_027		1		1,00
SUR_028		1		1,00
SUR_029		1		1,00
SUR_030		1		1,00
SUR_031		1		1,00
SUR_032		1		1,00
SUR_033		1		1,00
SUR_034		1		1,00
SUR_035		1		1,00
SUR_036		1		1,00
SUR_037		1		1,00
SUR_038		1		1,00
SUR_039		1		1,00
SUR_040		1		1,00
SUR_041		1		1,00
SUR_042		1		1,00
SUR_043		1		1,00
SUR_044		1		1,00
SUR_045		1		1,00
SUR_046		1		1,00
SUR_047		1		1,00
SUR_048		1		1,00
SUR_049		1		1,00
SUR_050		1		1,00
SUR_051		1		1,00
SUR_052		1		1,00
SUR_053		1		1,00
SUR_054		1		1,00
SUR_055		1		1,00
SUR_056		1		1,00
SUR_057		1		1,00
SUR_058		1		1,00
SUR_059		1		1,00
SUR_060		1		1,00
SUR_061		1		1,00
SUR_062		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	SUR_063	1	1,00		
	SUR_064	1	1,00		
	SUR_065	1	1,00		
	SUR_066	1	1,00		
	SUR_067	1	1,00		
	SUR_068	1	1,00		
	SUR_069	1	1,00		
	SUR_070	1	1,00		
	SUR_071	1	1,00		
	SUR_072	1	1,00		
	SUR_073	1	1,00		
	SUR_074	1	1,00		
	SUR_075	1	1,00		
	SUR_076	1	1,00		
	SUR_077	1	1,00		
	SUR_078	1	1,00		
	SUR_079	1	1,00		
	SUR_080	1	1,00		
	SUR_081	1	1,00		
	SUR_082	1	1,00		
	SUR_083	1	1,00		
	SUR_084	1	1,00		
	SUR_085	1	1,00		
	SUR_086	1	1,00		
	SUR_087	1	1,00		
	SUR_088	1	1,00		
	SUR_089	1	1,00		
	SUR_090	1	1,00		
	SUR_091	1	1,00		
	SUR_092	1	1,00		
	SUR_093	1	1,00		
	SUR_094	1	1,00		
			94,00	24,51	
0.02_NE	Ud INSTALACIÓN FOCO TIPO 1 - interior - auditorio (hasta 6 m de alt			2.303,94	
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96	
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN DE FOCO TIPO 1				
	Duell Wall Up/Down 2x IP55 LED 3000K Non-Dim DI Black				
	Structure				
	SUR_095	1	1,00		
	SUR_096	1	1,00		
	SUR_097	1	1,00		
	SUR_098	1	1,00		
	SUR_099	1	1,00		
	SUR_100	1	1,00		
	SUR_101	1	1,00		
	SUR_102	1	1,00		
	SUR_103	1	1,00		
	SUR_104	1	1,00		
			10,00	21,26	212,60
0.03_NE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 2 - interior - auditorio (hasta 6 m d				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96	
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 2				
	BVP125 T25 1 xLED80-4S/740 OFA52 ALU CM4 D28 C1				
	SUR_105	1	1,00		
	SUR_106	1	1,00		
			2,00	21,26	42,52
DES_FOC_SE	Ud Desmontaje de luminaria FOCO (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
SUR_095		1	1,00	
SUR_096		1	1,00	
SUR_097		1	1,00	
SUR_098		1	1,00	
SUR_099		1	1,00	
SUR_100		1	1,00	
SUR_101		1	1,00	
SUR_102		1	1,00	
SUR_103		1	1,00	
SUR_104		1	1,00	
		10,00	9,80	98,00

DES_DOW_SE2 Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 metros de altura)

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
SUR_001		1	1,00	
SUR_002		1	1,00	
SUR_003		1	1,00	
SUR_004		1	1,00	
SUR_005		1	1,00	
SUR_006		1	1,00	
SUR_007		1	1,00	
SUR_008		1	1,00	
SUR_009		1	1,00	
SUR_010		1	1,00	
SUR_011		1	1,00	
SUR_012		1	1,00	
SUR_013		1	1,00	
SUR_014		1	1,00	
SUR_015		1	1,00	
SUR_016		1	1,00	
SUR_017		1	1,00	
SUR_018		1	1,00	
SUR_019		1	1,00	
SUR_020		1	1,00	
SUR_021		1	1,00	
SUR_022		1	1,00	
SUR_023		1	1,00	
SUR_024		1	1,00	
SUR_025		1	1,00	
SUR_026		1	1,00	
SUR_027		1	1,00	
SUR_028		1	1,00	
SUR_029		1	1,00	
SUR_030		1	1,00	
SUR_031		1	1,00	
SUR_032		1	1,00	
SUR_033		1	1,00	
SUR_034		1	1,00	
SUR_035		1	1,00	
SUR_036		1	1,00	
SUR_037		1	1,00	
SUR_038		1	1,00	
SUR_039		1	1,00	
SUR_040		1	1,00	
SUR_041		1	1,00	
SUR_042		1	1,00	
SUR_043		1	1,00	
SUR_044		1	1,00	
SUR_045		1	1,00	
SUR_046		1	1,00	
SUR_047		1	1,00	
SUR_048		1	1,00	
SUR_049		1	1,00	
SUR_050		1	1,00	
SUR_051		1	1,00	
SUR_052		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUR_053		1	1,00	
SUR_054		1	1,00	
SUR_055		1	1,00	
SUR_056		1	1,00	
SUR_057		1	1,00	
SUR_058		1	1,00	
SUR_059		1	1,00	
SUR_060		1	1,00	
SUR_061		1	1,00	
SUR_062		1	1,00	
SUR_063		1	1,00	
SUR_064		1	1,00	
SUR_065		1	1,00	
SUR_066		1	1,00	
SUR_067		1	1,00	
SUR_068		1	1,00	
SUR_069		1	1,00	
SUR_070		1	1,00	
SUR_071		1	1,00	
SUR_072		1	1,00	
SUR_073		1	1,00	
SUR_074		1	1,00	
SUR_075		1	1,00	
SUR_076		1	1,00	
SUR_077		1	1,00	
SUR_078		1	1,00	
SUR_079		1	1,00	
SUR_080		1	1,00	
SUR_081		1	1,00	
SUR_082		1	1,00	
SUR_083		1	1,00	
SUR_084		1	1,00	
SUR_085		1	1,00	
SUR_086		1	1,00	
SUR_087		1	1,00	
SUR_088		1	1,00	
SUR_089		1	1,00	
SUR_090		1	1,00	
SUR_091		1	1,00	
SUR_092		1	1,00	
SUR_093		1	1,00	
SUR_094		1	1,00	
		94,00	9,80	921,20

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL					
SUR_105	1				1,00
SUR_106	1				1,00
					2,00
					9,80
					19,60

TOTAL IL_INT_1 3.597,86

CO_INT_1 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT1_DALI Ud CUADRO - PS_CCCAS_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_E	Ud	Schneider - Envolverte Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud	Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud	SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud	Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*30,929	5,00	154,65
%CI	%	Costes indirectos	1*32,475	3,00	97,43

Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	3.445,32	3.445,32

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_PADPE	Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	% Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PS_CCCAS		3	3,00	
		3,00	379,66	1.138,98
CO_SENSOR360DUd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PS_CCCAS		3	3,00	
		3,00	188,46	565,38
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_COMP	h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Total cantidades alzadas		4,00		
		4,00	24,49	97,96
CO_EJ_DALI_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos	1*0,049	3,00	0,15
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable DALI 1		1,1	100,00	110,00
Cable DALI 2		1,1	100,00	110,00
Cable DALI 3		1,1	115,00	126,50
		346,50	5,22	1.808,73
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable Dynet		1,1	60,00	66,00
			66,00	4,44
				293,04
TOTAL CO_INT_1				7.404,71
TOTAL EJ_INT_1				11.002,57

EJ_INT_2 NCL12SOA - SALA ORIENTE

IL_INT_2 ILUMINACIÓN

0.04_NE Ud INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de alt

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
INSTALACIÓN DE PANTALLA TIPO 1				
RC461B 60S/940 PSD W60L60 VPC PIP				
A+B_001	1			1,00
A+B_002	1			1,00
A+B_003	1			1,00
A+B_004	1			1,00
A+B_005	1			1,00
A+B_006	1			1,00
A+B_007	1			1,00
A+B_008	1			1,00
A+B_009	1			1,00
A+B_010	1			1,00
A+B_011	1			1,00
A+B_012	1			1,00
A+B_013	1			1,00
A+B_014	1			1,00
A+B_015	1			1,00
A+B_016	1			1,00
A+B_017	1			1,00
A+B_018	1			1,00
A+B_019	1			1,00
A+B_020	1			1,00
A+B_021	1			1,00
A+B_022	1			1,00
A+B_023	1			1,00
A+B_024	1			1,00
A+B_025	1			1,00
A+B_026	1			1,00
A+B_027	1			1,00
A+B_028	1			1,00
A+B_029	1			1,00
A+B_030	1			1,00
A+B_031	1			1,00
A+B_032	1			1,00
A+B_033	1			1,00
A+B_034	1			1,00
A+B_035	1			1,00
A+B_036	1			1,00
A+B_037	1			1,00
A+B_038	1			1,00
A+B_039	1			1,00
A+B_040	1			1,00
A+B_041	1			1,00
A+B_042	1			1,00
A+B_043	1			1,00
A+B_044	1			1,00
A+B_045	1			1,00
A+B_046	1			1,00
A+B_047	1			1,00
A+B_048	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A+B_049		1	1,00	
A+B_050		1	1,00	
A+B_051		1	1,00	
A+B_052		1	1,00	
A+B_053		1	1,00	
A+B_054		1	1,00	
A+B_055		1	1,00	
A+B_056		1	1,00	
A+B_057		1	1,00	
A+B_058		1	1,00	
A+B_059		1	1,00	
A+B_060		1	1,00	
A+B_061		1	1,00	
A+B_062		1	1,00	
A+B_063		1	1,00	
A+B_064		1	1,00	
A+B_065		1	1,00	
A+B_066		1	1,00	
A+B_067		1	1,00	
A+B_068		1	1,00	
A+B_069		1	1,00	
A+B_070		1	1,00	
A+B_071		1	1,00	
A+B_072		1	1,00	
A+B_073		1	1,00	
A+B_074		1	1,00	
A+B_075		1	1,00	
A+B_076		1	1,00	
A+B_077		1	1,00	
A+B_078		1	1,00	
A+B_079		1	1,00	
A+B_080		1	1,00	
A+B_081		1	1,00	
A+B_082		1	1,00	
A+B_083		1	1,00	
A+B_084		1	1,00	
A+B_085		1	1,00	
A+B_086		1	1,00	
A+B_087		1	1,00	
A+B_088		1	1,00	
A+B_089		1	1,00	
A+B_090		1	1,00	
A+B_091		1	1,00	
A+B_092		1	1,00	
A+B_093		1	1,00	
A+B_094		1	1,00	
A+B_095		1	1,00	
A+B_096		1	1,00	
A+B_097		1	1,00	
A+B_098		1	1,00	
A+B_099		1	1,00	
		99,00	21,26	2.104,74
DES_PANT_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
A+B_001		1	1,00	
A+B_002		1	1,00	
A+B_003		1	1,00	
A+B_004		1	1,00	
A+B_005		1	1,00	
A+B_006		1	1,00	
A+B_007		1	1,00	
A+B_008		1	1,00	
A+B_009		1	1,00	
A+B_010		1	1,00	
A+B_011		1	1,00	
A+B_012		1	1,00	
A+B_013		1	1,00	
A+B_014		1	1,00	
A+B_015		1	1,00	
A+B_016		1	1,00	
A+B_017		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A+B_018	1	1,00	
	A+B_019	1	1,00	
	A+B_020	1	1,00	
	A+B_021	1	1,00	
	A+B_022	1	1,00	
	A+B_023	1	1,00	
	A+B_024	1	1,00	
	A+B_025	1	1,00	
	A+B_026	1	1,00	
	A+B_027	1	1,00	
	A+B_028	1	1,00	
	A+B_029	1	1,00	
	A+B_030	1	1,00	
	A+B_031	1	1,00	
	A+B_032	1	1,00	
	A+B_033	1	1,00	
	A+B_034	1	1,00	
	A+B_035	1	1,00	
	A+B_036	1	1,00	
	A+B_037	1	1,00	
	A+B_038	1	1,00	
	A+B_039	1	1,00	
	A+B_040	1	1,00	
	A+B_041	1	1,00	
	A+B_042	1	1,00	
	A+B_043	1	1,00	
	A+B_044	1	1,00	
	A+B_045	1	1,00	
	A+B_046	1	1,00	
	A+B_047	1	1,00	
	A+B_048	1	1,00	
	A+B_049	1	1,00	
	A+B_050	1	1,00	
	A+B_051	1	1,00	
	A+B_052	1	1,00	
	A+B_053	1	1,00	
	A+B_054	1	1,00	
	A+B_055	1	1,00	
	A+B_056	1	1,00	
	A+B_057	1	1,00	
	A+B_058	1	1,00	
	A+B_059	1	1,00	
	A+B_060	1	1,00	
	A+B_061	1	1,00	
	A+B_062	1	1,00	
	A+B_063	1	1,00	
	A+B_064	1	1,00	
	A+B_065	1	1,00	
	A+B_066	1	1,00	
	A+B_067	1	1,00	
	A+B_068	1	1,00	
	A+B_069	1	1,00	
	A+B_070	1	1,00	
	A+B_071	1	1,00	
	A+B_072	1	1,00	
	A+B_073	1	1,00	
	A+B_074	1	1,00	
	A+B_075	1	1,00	
	A+B_076	1	1,00	
	A+B_077	1	1,00	
	A+B_078	1	1,00	
	A+B_079	1	1,00	
	A+B_080	1	1,00	
	A+B_081	1	1,00	
	A+B_082	1	1,00	
	A+B_083	1	1,00	
	A+B_084	1	1,00	
	A+B_085	1	1,00	
	A+B_086	1	1,00	
	A+B_087	1	1,00	
	A+B_088	1	1,00	
	A+B_089	1	1,00	
	A+B_090	1	1,00	
	A+B_091	1	1,00	
	A+B_092	1	1,00	
	A+B_093	1	1,00	
	A+B_094	1	1,00	
	A+B_095	1	1,00	
	A+B_096	1	1,00	
	A+B_097	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A+B_098	1		
	A+B_099	1		
		99,00	9,80	970,20
TOTAL IL_INT_2				3.074,94

CO_INT_2 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT2_DALI Ud CUADRO - NCL12_SOA_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_E	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud	Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud	SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud	Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*30,929	5,00	154,65
%CI	%	Costes indirectos	1*32,475	3,00	97,43

Total cantidades alzadas

1,00

1,00 3.445,32 3.445,32

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00

5,00 5,49 27,45

CO_PADPE Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud	Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud	Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	%	Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74

Medición

NCL12-SOA

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

4

4,00

4,00 379,66 1.518,64

CO_SENSOR360DUd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud	Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	%	Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33

Medición

NCL12-SOA

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

1

1,00

1,00 188,46 188,46

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79

Total cantidades alzadas

1,00

1,00 27,85 27,85

CO_COMP h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL

Descomposición:

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Total cantidades alzadas		4,00		
		4,00	24,49	97,96

CO_EJ_DALI_IN ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos	1*0,049	3,00	0,15

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Cable DALI 1	1,1	135,00			148,50
Cable DALI 2	1,1	95,00			104,50
Cable DALI 3	1,1	100,00			110,00

363,00 5,22 1.894,86

CO_EJ_DYNE_IN ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Cable Dynet	1,1	90,00			99,00

99,00 4,44 439,56

TOTAL CO_INT_2 7.640,10

TOTAL EJ_INT_2 10.715,04

EJ_INT_3 PN_SUM12 - SALAS GRANDES N105 Y N106

IL_INT_3 ILUMINACIÓN

0.05_NE Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de al

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 1					
DN572B LED 70/940 PSD C WH(828820221662)					
N105_001	1				1,00
N105_002	1				1,00
N105_003	1				1,00
N105_004	1				1,00
N105_005	1				1,00
N105_006	1				1,00
N105_007	1				1,00
N105_008	1				1,00
N105_009	1				1,00
N105_010	1				1,00
N105_011	1				1,00
N105_012	1				1,00
N105_013	1				1,00
N105_014	1				1,00
N105_015	1				1,00
N105_016	1				1,00
N105_017	1				1,00
N105_018	1				1,00
N105_019	1				1,00
N105_020	1				1,00
N105_021	1				1,00
N105_022	1				1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N105_023	1	1,00	
	N105_024	1	1,00	
	N105_025	1	1,00	
	N105_026	1	1,00	
	N105_027	1	1,00	
	N105_028	1	1,00	
	N105_029	1	1,00	
	N105_030	1	1,00	
	N105_031	1	1,00	
	N105_032	1	1,00	
	N105_033	1	1,00	
	N105_034	1	1,00	
	N105_035	1	1,00	
	N105_036	1	1,00	
	N105_037	1	1,00	
	N105_038	1	1,00	
	N105_039	1	1,00	
	N105_040	1	1,00	
	N105_041	1	1,00	
	N105_042	1	1,00	
	N105_043	1	1,00	
	N105_044	1	1,00	
	N105_045	1	1,00	
	N105_046	1	1,00	
	N105_047	1	1,00	
	N105_048	1	1,00	
	N105_049	1	1,00	
	N105_050	1	1,00	
	N105_051	1	1,00	
	N105_052	1	1,00	
	N105_053	1	1,00	
	N105_054	1	1,00	
	N105_055	1	1,00	
	N105_056	1	1,00	
	N105_057	1	1,00	
	N105_058	1	1,00	
	N105_059	1	1,00	
	N105_060	1	1,00	
	N106_001	1	1,00	
	N106_002	1	1,00	
	N106_003	1	1,00	
	N106_004	1	1,00	
	N106_005	1	1,00	
	N106_006	1	1,00	
	N106_007	1	1,00	
	N106_008	1	1,00	
	N106_009	1	1,00	
	N106_010	1	1,00	
	N106_011	1	1,00	
	N106_012	1	1,00	
	N106_013	1	1,00	
	N106_014	1	1,00	
	N106_015	1	1,00	
	N106_016	1	1,00	
	N106_017	1	1,00	
	N106_018	1	1,00	
	N106_019	1	1,00	
	N106_020	1	1,00	
	N106_021	1	1,00	
	N106_022	1	1,00	
	N106_023	1	1,00	
	N106_024	1	1,00	
	N106_025	1	1,00	
	N106_026	1	1,00	
	N106_027	1	1,00	
	N106_028	1	1,00	
	N106_029	1	1,00	
	N106_030	1	1,00	
	N106_031	1	1,00	
	N106_032	1	1,00	
	N106_033	1	1,00	
	N106_034	1	1,00	
	N106_035	1	1,00	
	N106_036	1	1,00	
	N106_037	1	1,00	
	N106_038	1	1,00	
	N106_039	1	1,00	
	N106_040	1	1,00	
	N106_041	1	1,00	
	N106_042	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N106_043		1	1,00	
N106_044		1	1,00	
N106_045		1	1,00	
N106_046		1	1,00	
N106_047		1	1,00	
N106_048		1	1,00	
N106_049		1	1,00	
N106_050		1	1,00	
N106_051		1	1,00	
N106_052		1	1,00	
N106_053		1	1,00	
N106_054		1	1,00	
N106_055		1	1,00	
N106_056		1	1,00	
N106_057		1	1,00	
N106_058		1	1,00	
N106_059		1	1,00	
N106_060		1	1,00	

		120,00	21,26	2.551,20
--	--	---------------	--------------	-----------------

DES_DOW_SE Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL

N105_001	1	1,00		
N105_002	1	1,00		
N105_003	1	1,00		
N105_004	1	1,00		
N105_005	1	1,00		
N105_006	1	1,00		
N105_007	1	1,00		
N105_008	1	1,00		
N105_009	1	1,00		
N105_010	1	1,00		
N105_011	1	1,00		
N105_012	1	1,00		
N105_013	1	1,00		
N105_014	1	1,00		
N105_015	1	1,00		
N105_016	1	1,00		
N105_017	1	1,00		
N105_018	1	1,00		
N105_019	1	1,00		
N105_020	1	1,00		
N105_021	1	1,00		
N105_022	1	1,00		
N105_023	1	1,00		
N105_024	1	1,00		
N105_025	1	1,00		
N105_026	1	1,00		
N105_027	1	1,00		
N105_028	1	1,00		
N105_029	1	1,00		
N105_030	1	1,00		
N105_031	1	1,00		
N105_032	1	1,00		
N105_033	1	1,00		
N105_034	1	1,00		
N105_035	1	1,00		
N105_036	1	1,00		
N105_037	1	1,00		
N105_038	1	1,00		
N105_039	1	1,00		
N105_040	1	1,00		
N105_041	1	1,00		
N105_042	1	1,00		
N105_043	1	1,00		
N105_044	1	1,00		
N105_045	1	1,00		
N105_046	1	1,00		
N105_047	1	1,00		
N105_048	1	1,00		
N105_049	1	1,00		
N105_050	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N105_051		1		1,00
N105_052		1		1,00
N105_053		1		1,00
N105_054		1		1,00
N105_055		1		1,00
N105_056		1		1,00
N105_057		1		1,00
N105_058		1		1,00
N105_059		1		1,00
N105_060		1		1,00
N106_001		1		1,00
N106_002		1		1,00
N106_003		1		1,00
N106_004		1		1,00
N106_005		1		1,00
N106_006		1		1,00
N106_007		1		1,00
N106_008		1		1,00
N106_009		1		1,00
N106_010		1		1,00
N106_011		1		1,00
N106_012		1		1,00
N106_013		1		1,00
N106_014		1		1,00
N106_015		1		1,00
N106_016		1		1,00
N106_017		1		1,00
N106_018		1		1,00
N106_019		1		1,00
N106_020		1		1,00
N106_021		1		1,00
N106_022		1		1,00
N106_023		1		1,00
N106_024		1		1,00
N106_025		1		1,00
N106_026		1		1,00
N106_027		1		1,00
N106_028		1		1,00
N106_029		1		1,00
N106_030		1		1,00
N106_031		1		1,00
N106_032		1		1,00
N106_033		1		1,00
N106_034		1		1,00
N106_035		1		1,00
N106_036		1		1,00
N106_037		1		1,00
N106_038		1		1,00
N106_039		1		1,00
N106_040		1		1,00
N106_041		1		1,00
N106_042		1		1,00
N106_043		1		1,00
N106_044		1		1,00
N106_045		1		1,00
N106_046		1		1,00
N106_047		1		1,00
N106_048		1		1,00
N106_049		1		1,00
N106_050		1		1,00
N106_051		1		1,00
N106_052		1		1,00
N106_053		1		1,00
N106_054		1		1,00
N106_055		1		1,00
N106_056		1		1,00
N106_057		1		1,00
N106_058		1		1,00
N106_059		1		1,00
N106_060		1		1,00
		120,00	9,80	1.176,00
TOTAL IL_INT_3				3.727,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_INT_3	SISTEMA DE CONTROL			
CO_INT3_DALI	Ud CUADRO - PN_SUM12_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*19,178	5,00	95,89
%CI	% Costes indirectos	1*20,137	3,00	60,41
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	2.136,34	2.136,34
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_PADPE	Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	% Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-SUM12	4	4,00		
		4,00	379,66	1.518,64
CO_INTPUE	Ud INSTALACIÓN DE INTEGRACIÓN DE PUERTAS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_10	Ud Philips/Signify - Modulo Integración Puertas - DPMI940-D	1*1,000	137,47	137,47
DYN_16	Ud Vunho - Contacto Seco - VH-DLR50-1	1*1,000	36,22	36,22
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,907	5,00	9,54
%CI	% Costes indirectos	1*2,002	3,00	6,01
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-SUM12	2	2,00		
		2,00	212,43	424,86
CO_SENSOR360DU	Ud INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-SUM12	2	2,00		
		2,00	188,46	376,92
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_COMP	h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Total cantidades alzadas	3,00		
		3,00	24,49	73,47
CO_EJ_DALI_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos	1*0,049	3,00	0,15
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cable DALI 1	1,1 80,00	88,00	
	Cable DALI 2	1,1 100,00	110,00	
	Cable DALI 3	1,1 95,00	104,50	
			302,50	5,22
				1.579,05
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PN-SUM12	1,1 55,00	60,50	
			60,50	4,44
				268,62
	TOTAL CO_INT_3			6.433,20
	TOTAL EJ_INT_3			10.160,40
EJ_INT_4	PN_SUM34 - SALAS GRANDES N103 Y N104			
IL_INT_4	ILUMINACIÓN			
0.05_NE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de al			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 1			
	DN572B LED 70/940 PSD C WH(828820221662)			
	N103_001	1	1,00	
	N103_002	1	1,00	
	N103_003	1	1,00	
	N103_004	1	1,00	
	N103_005	1	1,00	
	N103_006	1	1,00	
	N103_007	1	1,00	
	N103_008	1	1,00	
	N103_009	1	1,00	
	N103_010	1	1,00	
	N103_011	1	1,00	
	N103_012	1	1,00	
	N103_013	1	1,00	
	N103_014	1	1,00	
	N103_015	1	1,00	
	N103_016	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N103_017	1	1,00	
	N103_018	1	1,00	
	N103_019	1	1,00	
	N103_020	1	1,00	
	N103_021	1	1,00	
	N103_022	1	1,00	
	N103_023	1	1,00	
	N103_024	1	1,00	
	N103_025	1	1,00	
	N103_026	1	1,00	
	N103_027	1	1,00	
	N103_028	1	1,00	
	N103_029	1	1,00	
	N103_030	1	1,00	
	N103_031	1	1,00	
	N103_032	1	1,00	
	N103_033	1	1,00	
	N103_034	1	1,00	
	N103_035	1	1,00	
	N103_036	1	1,00	
	N103_037	1	1,00	
	N103_038	1	1,00	
	N103_039	1	1,00	
	N103_040	1	1,00	
	N103_041	1	1,00	
	N103_042	1	1,00	
	N103_043	1	1,00	
	N103_044	1	1,00	
	N103_045	1	1,00	
	N103_046	1	1,00	
	N103_047	1	1,00	
	N103_048	1	1,00	
	N103_049	1	1,00	
	N103_050	1	1,00	
	N103_051	1	1,00	
	N103_052	1	1,00	
	N103_053	1	1,00	
	N103_054	1	1,00	
	N103_055	1	1,00	
	N103_056	1	1,00	
	N103_057	1	1,00	
	N103_058	1	1,00	
	N103_059	1	1,00	
	N103_060	1	1,00	
	N103_061	1	1,00	
	N103_062	1	1,00	
	N103_063	1	1,00	
	N103_064	1	1,00	
	N103_065	1	1,00	
	N103_066	1	1,00	
	N103_067	1	1,00	
	N103_068	1	1,00	
	N103_069	1	1,00	
	N103_070	1	1,00	
	N103_071	1	1,00	
	N103_072	1	1,00	
	N103_073	1	1,00	
	N103_074	1	1,00	
	N103_075	1	1,00	
	N103_076	1	1,00	
	N103_077	1	1,00	
	N103_078	1	1,00	
	N103_079	1	1,00	
	N103_080	1	1,00	
	N103_081	1	1,00	
	N103_082	1	1,00	
	N103_083	1	1,00	
	N103_084	1	1,00	
	N103_085	1	1,00	
	N103_086	1	1,00	
	N103_087	1	1,00	
	N103_088	1	1,00	
	N103_089	1	1,00	
	N103_090	1	1,00	
	N103_091	1	1,00	
	N103_092	1	1,00	
	N103_093	1	1,00	
	N103_094	1	1,00	
	N103_095	1	1,00	
	N103_096	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N103_097	1	1,00	
	N103_098	1	1,00	
	N103_099	1	1,00	
	N103_100	1	1,00	
	N103_101	1	1,00	
	N103_102	1	1,00	
	N103_103	1	1,00	
	N103_104	1	1,00	
	N103_105	1	1,00	
	N103_106	1	1,00	
	N103_107	1	1,00	
	N103_108	1	1,00	
	N103_109	1	1,00	
	N103_110	1	1,00	
	N103_111	1	1,00	
	N103_112	1	1,00	
	N103_113	1	1,00	
	N103_114	1	1,00	
	N103_115	1	1,00	
	N103_116	1	1,00	
	N103_117	1	1,00	
	N103_118	1	1,00	
	N103_119	1	1,00	
	N103_120	1	1,00	
	N103_121	1	1,00	
	N103_122	1	1,00	
	N103_123	1	1,00	
	N103_124	1	1,00	
	N103_125	1	1,00	
	N103_126	1	1,00	
	N103_127	1	1,00	
	N103_128	1	1,00	
	N104_001	1	1,00	
	N104_002	1	1,00	
	N104_003	1	1,00	
	N104_004	1	1,00	
	N104_005	1	1,00	
	N104_006	1	1,00	
	N104_007	1	1,00	
	N104_008	1	1,00	
	N104_009	1	1,00	
	N104_010	1	1,00	
	N104_011	1	1,00	
	N104_012	1	1,00	
	N104_013	1	1,00	
	N104_014	1	1,00	
	N104_015	1	1,00	
	N104_016	1	1,00	
	N104_017	1	1,00	
	N104_018	1	1,00	
	N104_019	1	1,00	
	N104_020	1	1,00	
	N104_021	1	1,00	
	N104_022	1	1,00	
	N104_023	1	1,00	
	N104_024	1	1,00	
	N104_025	1	1,00	
	N104_026	1	1,00	
	N104_027	1	1,00	
	N104_028	1	1,00	
	N104_029	1	1,00	
	N104_030	1	1,00	
	N104_031	1	1,00	
	N104_032	1	1,00	
	N104_033	1	1,00	
	N104_034	1	1,00	
	N104_035	1	1,00	
	N104_036	1	1,00	
	N104_037	1	1,00	
	N104_038	1	1,00	
	N104_039	1	1,00	
	N104_040	1	1,00	
	N104_041	1	1,00	
	N104_042	1	1,00	
	N104_043	1	1,00	
	N104_044	1	1,00	
	N104_045	1	1,00	
	N104_046	1	1,00	
	N104_047	1	1,00	
	N104_048	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N104_049	1	1,00	
	N104_050	1	1,00	
	N104_051	1	1,00	
	N104_052	1	1,00	
	N104_053	1	1,00	
	N104_054	1	1,00	
	N104_055	1	1,00	
	N104_056	1	1,00	
	N104_057	1	1,00	
	N104_058	1	1,00	
	N104_059	1	1,00	
	N104_060	1	1,00	
	N104_061	1	1,00	
	N104_062	1	1,00	
	N104_063	1	1,00	
	N104_064	1	1,00	
	N104_065	1	1,00	
	N104_066	1	1,00	
	N104_067	1	1,00	
	N104_068	1	1,00	
	N104_069	1	1,00	
	N104_070	1	1,00	
	N104_071	1	1,00	
	N104_072	1	1,00	
	N104_073	1	1,00	
	N104_074	1	1,00	
	N104_075	1	1,00	
	N104_076	1	1,00	
	N104_077	1	1,00	
	N104_078	1	1,00	
	N104_079	1	1,00	
	N104_080	1	1,00	
	N104_081	1	1,00	
	N104_082	1	1,00	
	N104_083	1	1,00	
	N104_084	1	1,00	
	N104_085	1	1,00	
	N104_086	1	1,00	
	N104_087	1	1,00	
	N104_088	1	1,00	
	N104_089	1	1,00	
	N104_090	1	1,00	
	N104_091	1	1,00	
	N104_092	1	1,00	
	N104_093	1	1,00	
	N104_094	1	1,00	
	N104_095	1	1,00	
	N104_096	1	1,00	
	N104_097	1	1,00	
	N104_098	1	1,00	
	N104_099	1	1,00	
	N104_100	1	1,00	
	N104_101	1	1,00	
	N104_102	1	1,00	
	N104_103	1	1,00	
	N104_104	1	1,00	
	N104_105	1	1,00	
	N104_106	1	1,00	
	N104_107	1	1,00	
	N104_108	1	1,00	
	N104_109	1	1,00	
	N104_110	1	1,00	
	N104_111	1	1,00	
	N104_112	1	1,00	
	N104_113	1	1,00	
	N104_114	1	1,00	
	N104_115	1	1,00	
	N104_116	1	1,00	
	N104_117	1	1,00	
	N104_118	1	1,00	
	N104_119	1	1,00	
	N104_120	1	1,00	
	N104_121	1	1,00	
	N104_122	1	1,00	
	N104_123	1	1,00	
	N104_124	1	1,00	
	N104_125	1	1,00	
	N104_126	1	1,00	
	N104_127	1	1,00	
	N104_128	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		256,00	21,26	5.442,56
0.06_SE_INT	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de al			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición			
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 1			
	BVP111 LED51-4S/740 OFA52 ALU DDF D18 H0			
	N103_134	1	1,00	
	N104_134	1	1,00	
		2,00	21,26	42,52
0.07_SE_INT	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - interior - norte			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición			
	INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 4			
	BVP650 T35 1 xLED140-4S/830 PSM DX50 ALU CM4 D2			
	N103_129	1	1,00	
	N103_130	1	1,00	
	N103_131	1	1,00	
	N103_132	1	1,00	
	N103_133	1	1,00	
	N104_129	1	1,00	
	N104_130	1	1,00	
	N104_131	1	1,00	
	N104_132	1	1,00	
	N104_133	1	1,00	
		10,00	21,26	212,60
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			
	N103_001	1	1,00	
	N103_002	1	1,00	
	N103_003	1	1,00	
	N103_004	1	1,00	
	N103_005	1	1,00	
	N103_006	1	1,00	
	N103_007	1	1,00	
	N103_008	1	1,00	
	N103_009	1	1,00	
	N103_010	1	1,00	
	N103_011	1	1,00	
	N103_012	1	1,00	
	N103_013	1	1,00	
	N103_014	1	1,00	
	N103_015	1	1,00	
	N103_016	1	1,00	
	N103_017	1	1,00	
	N103_018	1	1,00	
	N103_019	1	1,00	
	N103_020	1	1,00	
	N103_021	1	1,00	
	N103_022	1	1,00	
	N103_023	1	1,00	
	N103_024	1	1,00	
	N103_025	1	1,00	
	N103_026	1	1,00	
	N103_027	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N103_028	1	1,00	
	N103_029	1	1,00	
	N103_030	1	1,00	
	N103_031	1	1,00	
	N103_032	1	1,00	
	N103_033	1	1,00	
	N103_034	1	1,00	
	N103_035	1	1,00	
	N103_036	1	1,00	
	N103_037	1	1,00	
	N103_038	1	1,00	
	N103_039	1	1,00	
	N103_040	1	1,00	
	N103_041	1	1,00	
	N103_042	1	1,00	
	N103_043	1	1,00	
	N103_044	1	1,00	
	N103_045	1	1,00	
	N103_046	1	1,00	
	N103_047	1	1,00	
	N103_048	1	1,00	
	N103_049	1	1,00	
	N103_050	1	1,00	
	N103_051	1	1,00	
	N103_052	1	1,00	
	N103_053	1	1,00	
	N103_054	1	1,00	
	N103_055	1	1,00	
	N103_056	1	1,00	
	N103_057	1	1,00	
	N103_058	1	1,00	
	N103_059	1	1,00	
	N103_060	1	1,00	
	N103_061	1	1,00	
	N103_062	1	1,00	
	N103_063	1	1,00	
	N103_064	1	1,00	
	N103_065	1	1,00	
	N103_066	1	1,00	
	N103_067	1	1,00	
	N103_068	1	1,00	
	N103_069	1	1,00	
	N103_070	1	1,00	
	N103_071	1	1,00	
	N103_072	1	1,00	
	N103_073	1	1,00	
	N103_074	1	1,00	
	N103_075	1	1,00	
	N103_076	1	1,00	
	N103_077	1	1,00	
	N103_078	1	1,00	
	N103_079	1	1,00	
	N103_080	1	1,00	
	N103_081	1	1,00	
	N103_082	1	1,00	
	N103_083	1	1,00	
	N103_084	1	1,00	
	N103_085	1	1,00	
	N103_086	1	1,00	
	N103_087	1	1,00	
	N103_088	1	1,00	
	N103_089	1	1,00	
	N103_090	1	1,00	
	N103_091	1	1,00	
	N103_092	1	1,00	
	N103_093	1	1,00	
	N103_094	1	1,00	
	N103_095	1	1,00	
	N103_096	1	1,00	
	N103_097	1	1,00	
	N103_098	1	1,00	
	N103_099	1	1,00	
	N103_100	1	1,00	
	N103_101	1	1,00	
	N103_102	1	1,00	
	N103_103	1	1,00	
	N103_104	1	1,00	
	N103_105	1	1,00	
	N103_106	1	1,00	
	N103_107	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N103_108	1	1,00	
	N103_109	1	1,00	
	N103_110	1	1,00	
	N103_111	1	1,00	
	N103_112	1	1,00	
	N103_113	1	1,00	
	N103_114	1	1,00	
	N103_115	1	1,00	
	N103_116	1	1,00	
	N103_117	1	1,00	
	N103_118	1	1,00	
	N103_119	1	1,00	
	N103_120	1	1,00	
	N103_121	1	1,00	
	N103_122	1	1,00	
	N103_123	1	1,00	
	N103_124	1	1,00	
	N103_125	1	1,00	
	N103_126	1	1,00	
	N103_127	1	1,00	
	N103_128	1	1,00	
	N104_001	1	1,00	
	N104_002	1	1,00	
	N104_003	1	1,00	
	N104_004	1	1,00	
	N104_005	1	1,00	
	N104_006	1	1,00	
	N104_007	1	1,00	
	N104_008	1	1,00	
	N104_009	1	1,00	
	N104_010	1	1,00	
	N104_011	1	1,00	
	N104_012	1	1,00	
	N104_013	1	1,00	
	N104_014	1	1,00	
	N104_015	1	1,00	
	N104_016	1	1,00	
	N104_017	1	1,00	
	N104_018	1	1,00	
	N104_019	1	1,00	
	N104_020	1	1,00	
	N104_021	1	1,00	
	N104_022	1	1,00	
	N104_023	1	1,00	
	N104_024	1	1,00	
	N104_025	1	1,00	
	N104_026	1	1,00	
	N104_027	1	1,00	
	N104_028	1	1,00	
	N104_029	1	1,00	
	N104_030	1	1,00	
	N104_031	1	1,00	
	N104_032	1	1,00	
	N104_033	1	1,00	
	N104_034	1	1,00	
	N104_035	1	1,00	
	N104_036	1	1,00	
	N104_037	1	1,00	
	N104_038	1	1,00	
	N104_039	1	1,00	
	N104_040	1	1,00	
	N104_041	1	1,00	
	N104_042	1	1,00	
	N104_043	1	1,00	
	N104_044	1	1,00	
	N104_045	1	1,00	
	N104_046	1	1,00	
	N104_047	1	1,00	
	N104_048	1	1,00	
	N104_049	1	1,00	
	N104_050	1	1,00	
	N104_051	1	1,00	
	N104_052	1	1,00	
	N104_053	1	1,00	
	N104_054	1	1,00	
	N104_055	1	1,00	
	N104_056	1	1,00	
	N104_057	1	1,00	
	N104_058	1	1,00	
	N104_059	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N104_060		1		1,00
N104_061		1		1,00
N104_062		1		1,00
N104_063		1		1,00
N104_064		1		1,00
N104_065		1		1,00
N104_066		1		1,00
N104_067		1		1,00
N104_068		1		1,00
N104_069		1		1,00
N104_070		1		1,00
N104_071		1		1,00
N104_072		1		1,00
N104_073		1		1,00
N104_074		1		1,00
N104_075		1		1,00
N104_076		1		1,00
N104_077		1		1,00
N104_078		1		1,00
N104_079		1		1,00
N104_080		1		1,00
N104_081		1		1,00
N104_082		1		1,00
N104_083		1		1,00
N104_084		1		1,00
N104_085		1		1,00
N104_086		1		1,00
N104_087		1		1,00
N104_088		1		1,00
N104_089		1		1,00
N104_090		1		1,00
N104_091		1		1,00
N104_092		1		1,00
N104_093		1		1,00
N104_094		1		1,00
N104_095		1		1,00
N104_096		1		1,00
N104_097		1		1,00
N104_098		1		1,00
N104_099		1		1,00
N104_100		1		1,00
N104_101		1		1,00
N104_102		1		1,00
N104_103		1		1,00
N104_104		1		1,00
N104_105		1		1,00
N104_106		1		1,00
N104_107		1		1,00
N104_108		1		1,00
N104_109		1		1,00
N104_110		1		1,00
N104_111		1		1,00
N104_112		1		1,00
N104_113		1		1,00
N104_114		1		1,00
N104_115		1		1,00
N104_116		1		1,00
N104_117		1		1,00
N104_118		1		1,00
N104_119		1		1,00
N104_120		1		1,00
N104_121		1		1,00
N104_122		1		1,00
N104_123		1		1,00
N104_124		1		1,00
N104_125		1		1,00
N104_126		1		1,00
N104_127		1		1,00
N104_128		1		1,00
		256,00	9,80	2.508,80

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
N103_134		1			1,00
N104_134		1			1,00
N103_129		1			1,00
N103_130		1			1,00
N103_131		1			1,00
N103_132		1			1,00
N103_133		1			1,00
N104_129		1			1,00
N104_130		1			1,00
N104_131		1			1,00
N104_132		1			1,00
N104_133		1			1,00
		12,00		9,80	117,60
TOTAL IL_INT_4					8.324,08

CO_INT_4 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT4_DALI Ud CUADRO - PN_SUM34_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*2,000	436,92	873,84
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*23,547	5,00	117,74
%CI	%	Costes indirectos	1*24,725	3,00	74,18

Total cantidades alzadas

1,00 2.623,06 2.623,06

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00 5,49 27,45

CO_PADPE Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud	Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud	Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	%	Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74

Medición
PN-SUM34

UDS **LONGITUD** **ANCHURA** **ALTURA**

5 5,00

5,00 379,66 1.898,30

CO_INTPUE Ud INSTALACIÓN DE INTEGRACIÓN DE PUERTAS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_10	Ud	Philips/Signify - Modulo Integración Puertas - DPMI940-D	1*1,000	137,47	137,47
DYN_16	Ud	Vunho - Contacto Seco - VH-DLR50-1	1*1,000	36,22	36,22
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,907	5,00	9,54
%CI	%	Costes indirectos	1*2,002	3,00	6,01

Medición
PN-SUM34

UDS **LONGITUD** **ANCHURA** **ALTURA**

2 2,00

2,00 212,43 424,86

CO_SENSOR360DUd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D

Descomposición:

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante		1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor		1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material		1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares		1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos		1*1,776	3,00	5,33
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-SUM34		2	2,00		
			2,00	188,46	376,92
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante		1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material		1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares		1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos		1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	27,85	27,85
CO_COMP	h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material		1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares		1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos		1*0,231	3,00	0,69
Total cantidades alzadas			4,00		
			4,00	24,49	97,96
CO_EJ_DALI_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante		1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)		1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm		1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material		1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares		1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos		1*0,049	3,00	0,15
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Cable DALI 1		1,1 115,00	126,50		
Cable DALI 2		1,1 80,00	88,00		
Cable DALI 3		1,1 80,00	88,00		
Cable DALI 4		1,1 85,00	93,50		
Cable DALI 5		1,1 90,00	99,00		
Cable DALI 6		1,1 130,00	143,00		
			638,00	5,22	3.330,36
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante		1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5		1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm		1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material		1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-SUM34		1,1 95,00	104,50		
			104,50	4,44	463,98
TOTAL CO_INT_4					9.270,74
TOTAL EJ_INT_4					17.594,82

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_INT_5	PN_SUM56 - SALAS GRANDES N101 Y N102			
IL_INT_5	ILUMINACIÓN			
0.05_NE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de al			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
INSTALACIÓN DE DOWNLIGHT TIPO 1				
DN572B LED 70/940 PSD C WH(828820221662)				
N101_001		1	1,00	
N101_002		1	1,00	
N101_003		1	1,00	
N101_004		1	1,00	
N101_005		1	1,00	
N101_006		1	1,00	
N101_007		1	1,00	
N101_008		1	1,00	
N101_009		1	1,00	
N101_010		1	1,00	
N101_011		1	1,00	
N101_012		1	1,00	
N101_013		1	1,00	
N101_014		1	1,00	
N101_015		1	1,00	
N101_016		1	1,00	
N101_017		1	1,00	
N101_018		1	1,00	
N101_019		1	1,00	
N101_020		1	1,00	
N101_021		1	1,00	
N101_022		1	1,00	
N101_023		1	1,00	
N101_024		1	1,00	
N101_025		1	1,00	
N101_026		1	1,00	
N101_027		1	1,00	
N101_028		1	1,00	
N101_029		1	1,00	
N101_030		1	1,00	
N101_031		1	1,00	
N101_032		1	1,00	
N101_033		1	1,00	
N101_034		1	1,00	
N101_035		1	1,00	
N101_036		1	1,00	
N101_037		1	1,00	
N101_038		1	1,00	
N101_039		1	1,00	
N101_040		1	1,00	
N101_041		1	1,00	
N101_042		1	1,00	
N101_043		1	1,00	
N101_044		1	1,00	
N101_045		1	1,00	
N101_046		1	1,00	
N101_047		1	1,00	
N101_048		1	1,00	
N101_049		1	1,00	
N101_050		1	1,00	
N101_051		1	1,00	
N101_052		1	1,00	
N101_053		1	1,00	
N101_054		1	1,00	
N101_055		1	1,00	
N101_056		1	1,00	
N101_057		1	1,00	
N101_058		1	1,00	
N101_059		1	1,00	
N101_060		1	1,00	
N102_001		1	1,00	
N102_002		1	1,00	
N102_003		1	1,00	
N102_004		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N102_005		1	1,00	
N102_006		1	1,00	
N102_007		1	1,00	
N102_008		1	1,00	
N102_009		1	1,00	
N102_010		1	1,00	
N102_011		1	1,00	
N102_012		1	1,00	
N102_013		1	1,00	
N102_014		1	1,00	
N102_015		1	1,00	
N102_016		1	1,00	
N102_017		1	1,00	
N102_018		1	1,00	
N102_019		1	1,00	
N102_020		1	1,00	
N102_021		1	1,00	
N102_022		1	1,00	
N102_023		1	1,00	
N102_024		1	1,00	
N102_025		1	1,00	
N102_026		1	1,00	
N102_027		1	1,00	
N102_028		1	1,00	
N102_029		1	1,00	
N102_030		1	1,00	
N102_031		1	1,00	
N102_032		1	1,00	
N102_033		1	1,00	
N102_034		1	1,00	
N102_035		1	1,00	
N102_036		1	1,00	
N102_037		1	1,00	
N102_038		1	1,00	
N102_039		1	1,00	
N102_040		1	1,00	
N102_041		1	1,00	
N102_042		1	1,00	
N102_043		1	1,00	
N102_044		1	1,00	
N102_045		1	1,00	
N102_046		1	1,00	
N102_047		1	1,00	
N102_048		1	1,00	
N102_049		1	1,00	
N102_050		1	1,00	
N102_051		1	1,00	
N102_052		1	1,00	
N102_053		1	1,00	
N102_054		1	1,00	
N102_055		1	1,00	
N102_056		1	1,00	
N102_057		1	1,00	
N102_058		1	1,00	
N102_059		1	1,00	
N102_060		1	1,00	
		120,00	21,26	2.551,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
N101_001		1	1,00	
N101_002		1	1,00	
N101_003		1	1,00	
N101_004		1	1,00	
N101_005		1	1,00	
N101_006		1	1,00	
N101_007		1	1,00	
N101_008		1	1,00	
N101_009		1	1,00	
N101_010		1	1,00	
N101_011		1	1,00	
N101_012		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N101_013	1	1,00	
	N101_014	1	1,00	
	N101_015	1	1,00	
	N101_016	1	1,00	
	N101_017	1	1,00	
	N101_018	1	1,00	
	N101_019	1	1,00	
	N101_020	1	1,00	
	N101_021	1	1,00	
	N101_022	1	1,00	
	N101_023	1	1,00	
	N101_024	1	1,00	
	N101_025	1	1,00	
	N101_026	1	1,00	
	N101_027	1	1,00	
	N101_028	1	1,00	
	N101_029	1	1,00	
	N101_030	1	1,00	
	N101_031	1	1,00	
	N101_032	1	1,00	
	N101_033	1	1,00	
	N101_034	1	1,00	
	N101_035	1	1,00	
	N101_036	1	1,00	
	N101_037	1	1,00	
	N101_038	1	1,00	
	N101_039	1	1,00	
	N101_040	1	1,00	
	N101_041	1	1,00	
	N101_042	1	1,00	
	N101_043	1	1,00	
	N101_044	1	1,00	
	N101_045	1	1,00	
	N101_046	1	1,00	
	N101_047	1	1,00	
	N101_048	1	1,00	
	N101_049	1	1,00	
	N101_050	1	1,00	
	N101_051	1	1,00	
	N101_052	1	1,00	
	N101_053	1	1,00	
	N101_054	1	1,00	
	N101_055	1	1,00	
	N101_056	1	1,00	
	N101_057	1	1,00	
	N101_058	1	1,00	
	N101_059	1	1,00	
	N101_060	1	1,00	
	N102_001	1	1,00	
	N102_002	1	1,00	
	N102_003	1	1,00	
	N102_004	1	1,00	
	N102_005	1	1,00	
	N102_006	1	1,00	
	N102_007	1	1,00	
	N102_008	1	1,00	
	N102_009	1	1,00	
	N102_010	1	1,00	
	N102_011	1	1,00	
	N102_012	1	1,00	
	N102_013	1	1,00	
	N102_014	1	1,00	
	N102_015	1	1,00	
	N102_016	1	1,00	
	N102_017	1	1,00	
	N102_018	1	1,00	
	N102_019	1	1,00	
	N102_020	1	1,00	
	N102_021	1	1,00	
	N102_022	1	1,00	
	N102_023	1	1,00	
	N102_024	1	1,00	
	N102_025	1	1,00	
	N102_026	1	1,00	
	N102_027	1	1,00	
	N102_028	1	1,00	
	N102_029	1	1,00	
	N102_030	1	1,00	
	N102_031	1	1,00	
	N102_032	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N102_033		1	1,00	
N102_034		1	1,00	
N102_035		1	1,00	
N102_036		1	1,00	
N102_037		1	1,00	
N102_038		1	1,00	
N102_039		1	1,00	
N102_040		1	1,00	
N102_041		1	1,00	
N102_042		1	1,00	
N102_043		1	1,00	
N102_044		1	1,00	
N102_045		1	1,00	
N102_046		1	1,00	
N102_047		1	1,00	
N102_048		1	1,00	
N102_049		1	1,00	
N102_050		1	1,00	
N102_051		1	1,00	
N102_052		1	1,00	
N102_053		1	1,00	
N102_054		1	1,00	
N102_055		1	1,00	
N102_056		1	1,00	
N102_057		1	1,00	
N102_058		1	1,00	
N102_059		1	1,00	
N102_060		1	1,00	
		120,00	9,80	1.176,00

TOTAL IL_INT_5 3.727,20

CO_INT_5 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT5_DALI Ud CUADRO - PN_SUM56_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotermico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*19,178	5,00	95,89
%CI	%	Costes indirectos	1*20,137	3,00	60,41

Total cantidades alzadas

1,00
1,00 2.136,34 2.136,34

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00
5,00 5,49 27,45

CO_PADPE Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud	Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud	Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	%	Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74

Medición
PN-SUM56

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

4 4,00

4,00 379,66 1.518,64

CO_INTPUE Ud INSTALACIÓN DE INTEGRACIÓN DE PUERTAS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
---------	---	------------	---------	-------	------

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_10	Ud Philips/Signify - Modulo Integración Puertas - DPMI940-D	1*1,000	137,47	137,47
DYN_16	Ud Vunho - Contacto Seco - VH-DLR50-1	1*1,000	36,22	36,22
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,907	5,00	9,54
%CI	% Costes indirectos	1*2,002	3,00	6,01
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-SUM56		1	1,00	
		1,00	212,43	212,43
CO_SENSOR360DUd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-SUM56		2	2,00	
		2,00	188,46	376,92
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_COMP	h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Total cantidades alzadas		4,00		
		4,00	24,49	97,96
CO_EJ_DALI_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos	1*0,049	3,00	0,15
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable DALI 1		1,1 90,00	99,00	
Cable DALI 2		1,1 95,00	104,50	
Cable DALI 3		1,1 80,00	88,00	
		291,50	5,22	1.521,63
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-SUM56		1,1 60,00	66,00	
		66,00	4,44	293,04
TOTAL CO_INT_5				6.212,26
TOTAL EJ_INT_5				9.939,46

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_INT_6	PN_CSP11 - SALAS PEQUEÑAS N107 A N112			
IL_INT_6	ILUMINACIÓN			
0.04_NE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 1				
RC461B 60S/940 PSD W60L60 VPC PIP				
N107_001		1	1,00	
N107_002		1	1,00	
N107_003		1	1,00	
N107_004		1	1,00	
N107_005		1	1,00	
N107_006		1	1,00	
N107_007		1	1,00	
N107_008		1	1,00	
N107_009		1	1,00	
N107_010		1	1,00	
N107_011		1	1,00	
N107_012		1	1,00	
N107_013		1	1,00	
N107_014		1	1,00	
N107_015		1	1,00	
N107_016		1	1,00	
N108_001		1	1,00	
N108_002		1	1,00	
N108_003		1	1,00	
N108_004		1	1,00	
N108_005		1	1,00	
N108_006		1	1,00	
N108_007		1	1,00	
N108_008		1	1,00	
N108_009		1	1,00	
N108_010		1	1,00	
N108_011		1	1,00	
N108_012		1	1,00	
N108_013		1	1,00	
N108_014		1	1,00	
N108_015		1	1,00	
N108_016		1	1,00	
N109_001		1	1,00	
N109_002		1	1,00	
N109_003		1	1,00	
N109_004		1	1,00	
N109_005		1	1,00	
N109_006		1	1,00	
N109_007		1	1,00	
N109_008		1	1,00	
N109_009		1	1,00	
N109_010		1	1,00	
N109_011		1	1,00	
N109_012		1	1,00	
N110_001		1	1,00	
N110_002		1	1,00	
N110_003		1	1,00	
N110_004		1	1,00	
N110_005		1	1,00	
N110_006		1	1,00	
N110_007		1	1,00	
N110_008		1	1,00	
N110_009		1	1,00	
N110_010		1	1,00	
N110_011		1	1,00	
N110_012		1	1,00	
N111_001		1	1,00	
N111_002		1	1,00	
N111_003		1	1,00	
N111_004		1	1,00	
N111_005		1	1,00	
N111_006		1	1,00	
N111_007		1	1,00	
N111_008		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	N111_009	1	1,00		
	N111_010	1	1,00		
	N111_011	1	1,00		
	N111_012	1	1,00		
	N112_001	1	1,00		
	N112_002	1	1,00		
	N112_003	1	1,00		
	N112_004	1	1,00		
	N112_005	1	1,00		
	N112_006	1	1,00		
	N112_007	1	1,00		
	N112_008	1	1,00		
	N112_009	1	1,00		
	N112_010	1	1,00		
	N112_011	1	1,00		
	N112_012	1	1,00		
			80,00	21,26	1.700,80
DES_PANT_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	N107_001	1	1,00		
	N107_002	1	1,00		
	N107_003	1	1,00		
	N107_004	1	1,00		
	N107_005	1	1,00		
	N107_006	1	1,00		
	N107_007	1	1,00		
	N107_008	1	1,00		
	N107_009	1	1,00		
	N107_010	1	1,00		
	N107_011	1	1,00		
	N107_012	1	1,00		
	N107_013	1	1,00		
	N107_014	1	1,00		
	N107_015	1	1,00		
	N107_016	1	1,00		
	N108_001	1	1,00		
	N108_002	1	1,00		
	N108_003	1	1,00		
	N108_004	1	1,00		
	N108_005	1	1,00		
	N108_006	1	1,00		
	N108_007	1	1,00		
	N108_008	1	1,00		
	N108_009	1	1,00		
	N108_010	1	1,00		
	N108_011	1	1,00		
	N108_012	1	1,00		
	N108_013	1	1,00		
	N108_014	1	1,00		
	N108_015	1	1,00		
	N108_016	1	1,00		
	N109_001	1	1,00		
	N109_002	1	1,00		
	N109_003	1	1,00		
	N109_004	1	1,00		
	N109_005	1	1,00		
	N109_006	1	1,00		
	N109_007	1	1,00		
	N109_008	1	1,00		
	N109_009	1	1,00		
	N109_010	1	1,00		
	N109_011	1	1,00		
	N109_012	1	1,00		
	N110_001	1	1,00		
	N110_002	1	1,00		
	N110_003	1	1,00		
	N110_004	1	1,00		
	N110_005	1	1,00		
	N110_006	1	1,00		
	N110_007	1	1,00		
	N110_008	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N110_009		1	1,00	
N110_010		1	1,00	
N110_011		1	1,00	
N110_012		1	1,00	
N111_001		1	1,00	
N111_002		1	1,00	
N111_003		1	1,00	
N111_004		1	1,00	
N111_005		1	1,00	
N111_006		1	1,00	
N111_007		1	1,00	
N111_008		1	1,00	
N111_009		1	1,00	
N111_010		1	1,00	
N111_011		1	1,00	
N111_012		1	1,00	
N112_001		1	1,00	
N112_002		1	1,00	
N112_003		1	1,00	
N112_004		1	1,00	
N112_005		1	1,00	
N112_006		1	1,00	
N112_007		1	1,00	
N112_008		1	1,00	
N112_009		1	1,00	
N112_010		1	1,00	
N112_011		1	1,00	
N112_012		1	1,00	
		80,00	9,80	784,00

TOTAL IL_INT_6 2.484,80

CO_INT_6 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT6_DALI Ud CUADRO - PN_CSP11_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotermico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*19,178	5,00	95,89
%CI	%	Costes indirectos	1*20,137	3,00	60,41

Total cantidades alzadas **1,00**
1,00 2.136,34 2.136,34

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas **5,00**
5,00 5,49 27,45

CO_PADPE Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud	Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud	Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	%	Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74

Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA
 PN-CSP11 **6 6,00**
6,00 379,66 2.277,96

CO_INTPUE Ud INSTALACIÓN DE INTEGRACIÓN DE PUERTAS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
---------	---	------------	---------	-------	------

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_10	Ud Philips/Signify - Modulo Integración Puertas - DPMI940-D	1*1,000	137,47	137,47
DYN_16	Ud Vunho - Contacto Seco - VH-DLR50-1	1*1,000	36,22	36,22
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,907	5,00	9,54
%CI	% Costes indirectos	1*2,002	3,00	6,01
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-CSP11	3	3,00		
		3,00	212,43	637,29
CO_SENSOR360DUd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-CSP11	6	6,00		
		6,00	188,46	1.130,76
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_COMP	h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Total cantidades alzadas		4,00		
		4,00	24,49	97,96
CO_EJ_DALI_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos	1*0,049	3,00	0,15
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Cable DALI 1	1,1 117,00	128,70		
Cable DALI 2	1,1 100,00	110,00		
Cable DALI 3	1,1 115,00	126,50		
		365,20	5,22	1.906,34
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-CSP11	1,1 100,00	110,00		
		110,00	4,44	488,40
TOTAL CO_INT_6				8.730,35
TOTAL EJ_INT_6				11.215,15

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_INT_7	PN_CSP12 - SALAS PEQUEÑAS N113 A N118			
IL_INT_7	ILUMINACIÓN			
0.04_NE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 1 - interior - norte (hasta 6 m de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
INSTALACIÓN DE PANTALLA TIPO 1				
RC461B 60S/940 PSD W60L60 VPC PIP				
N113_001		1		1,00
N113_002		1		1,00
N113_003		1		1,00
N113_004		1		1,00
N113_005		1		1,00
N113_006		1		1,00
N113_007		1		1,00
N113_008		1		1,00
N113_009		1		1,00
N113_010		1		1,00
N113_011		1		1,00
N113_012		1		1,00
N114_001		1		1,00
N114_002		1		1,00
N114_003		1		1,00
N114_004		1		1,00
N114_005		1		1,00
N114_006		1		1,00
N114_007		1		1,00
N114_008		1		1,00
N114_009		1		1,00
N114_010		1		1,00
N114_011		1		1,00
N114_012		1		1,00
N115_001		1		1,00
N115_002		1		1,00
N115_003		1		1,00
N115_004		1		1,00
N115_005		1		1,00
N115_006		1		1,00
N115_007		1		1,00
N115_008		1		1,00
N115_009		1		1,00
N115_010		1		1,00
N115_011		1		1,00
N115_012		1		1,00
N116_001		1		1,00
N116_002		1		1,00
N116_003		1		1,00
N116_004		1		1,00
N116_005		1		1,00
N116_006		1		1,00
N116_007		1		1,00
N116_008		1		1,00
N116_009		1		1,00
N116_010		1		1,00
N116_011		1		1,00
N116_012		1		1,00
N117_001		1		1,00
N117_002		1		1,00
N117_003		1		1,00
N117_004		1		1,00
N117_005		1		1,00
N117_006		1		1,00
N117_007		1		1,00
N117_008		1		1,00
N117_009		1		1,00
N117_010		1		1,00
N117_011		1		1,00
N117_012		1		1,00
N117_013		1		1,00
N117_014		1		1,00
N117_015		1		1,00
N117_016		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N118_001		1	1,00	
N118_002		1	1,00	
N118_003		1	1,00	
N118_004		1	1,00	
N118_005		1	1,00	
N118_006		1	1,00	
N118_007		1	1,00	
N118_008		1	1,00	
N118_009		1	1,00	
N118_010		1	1,00	
N118_011		1	1,00	
N118_012		1	1,00	
N118_013		1	1,00	
N118_014		1	1,00	
N118_015		1	1,00	
N118_016		1	1,00	
		80,00	21,26	1.700,80
DES_PANT_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
N113_001		1	1,00	
N113_002		1	1,00	
N113_003		1	1,00	
N113_004		1	1,00	
N113_005		1	1,00	
N113_006		1	1,00	
N113_007		1	1,00	
N113_008		1	1,00	
N113_009		1	1,00	
N113_010		1	1,00	
N113_011		1	1,00	
N113_012		1	1,00	
N114_001		1	1,00	
N114_002		1	1,00	
N114_003		1	1,00	
N114_004		1	1,00	
N114_005		1	1,00	
N114_006		1	1,00	
N114_007		1	1,00	
N114_008		1	1,00	
N114_009		1	1,00	
N114_010		1	1,00	
N114_011		1	1,00	
N114_012		1	1,00	
N115_001		1	1,00	
N115_002		1	1,00	
N115_003		1	1,00	
N115_004		1	1,00	
N115_005		1	1,00	
N115_006		1	1,00	
N115_007		1	1,00	
N115_008		1	1,00	
N115_009		1	1,00	
N115_010		1	1,00	
N115_011		1	1,00	
N115_012		1	1,00	
N116_001		1	1,00	
N116_002		1	1,00	
N116_003		1	1,00	
N116_004		1	1,00	
N116_005		1	1,00	
N116_006		1	1,00	
N116_007		1	1,00	
N116_008		1	1,00	
N116_009		1	1,00	
N116_010		1	1,00	
N116_011		1	1,00	
N116_012		1	1,00	
N117_001		1	1,00	
N117_002		1	1,00	
N117_003		1	1,00	
N117_004		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N117_005		1	1,00	
N117_006		1	1,00	
N117_007		1	1,00	
N117_008		1	1,00	
N117_009		1	1,00	
N117_010		1	1,00	
N117_011		1	1,00	
N117_012		1	1,00	
N117_013		1	1,00	
N117_014		1	1,00	
N117_015		1	1,00	
N117_016		1	1,00	
N118_001		1	1,00	
N118_002		1	1,00	
N118_003		1	1,00	
N118_004		1	1,00	
N118_005		1	1,00	
N118_006		1	1,00	
N118_007		1	1,00	
N118_008		1	1,00	
N118_009		1	1,00	
N118_010		1	1,00	
N118_011		1	1,00	
N118_012		1	1,00	
N118_013		1	1,00	
N118_014		1	1,00	
N118_015		1	1,00	
N118_016		1	1,00	
		80,00	9,80	784,00

TOTAL IL_INT_7 2.484,80

CO_INT_7 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT7_DALI Ud CUADRO - PN_CSP12_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*19,178	5,00	95,89
%CI	%	Costes indirectos	1*20,137	3,00	60,41

Total cantidades alzadas

1,00
1,00 2.136,34 2.136,34

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00
5,00 5,49 27,45

CO_PADPE Ud INSTALACIÓN DE PANEL ANTUMBRA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_08	Ud	Philips/Signify - Panel Antumbra - PADPE	1*1,000	262,39	262,39
DYN_09	Ud	Philips/Signify - Modulo Comms Panel - DACM	1*1,000	61,43	61,43
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*3,408	5,00	17,04
%CI	%	Costes indirectos	1*3,579	3,00	10,74

Medición
PN-CSP12

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

6 6,00

6,00 379,66 2.277,96

CO_INTPUE Ud INSTALACIÓN DE INTEGRACIÓN DE PUERTAS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
---------	---	------------	---------	-------	------

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
DYN_10	Ud Philips/Signify - Modulo Integración Puertas - DPMI940-D	1*1,000	137,47	137,47
DYN_16	Ud Vunho - Contacto Seco - VH-DLR50-1	1*1,000	36,22	36,22
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,907	5,00	9,54
%CI	% Costes indirectos	1*2,002	3,00	6,01
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-CSP12	3		3,00	
		3,00	212,43	637,29
CO_SENSOR360DUd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS-D			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14	Ud Philips/Signify - DUS360CS-D - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-CSP12	6		6,00	
		6,00	188,46	1.130,76
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_COMP	h COMPROBACIÓN CABLEADO DALI ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Total cantidades alzadas		4,00		
		4,00	24,49	97,96
CO_EJ_DALI_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,047	5,00	0,24
%CI	% Costes indirectos	1*0,049	3,00	0,15
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Cable DALI 1	1,1 117,00		128,70	
Cable DALI 2	1,1 100,00		110,00	
Cable DALI 3	1,1 115,00		126,50	
		365,20	5,22	1.906,34
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PN-CSP12	1,1 100,00		110,00	
		110,00	4,44	488,40
TOTAL CO_INT_7				8.730,35
TOTAL EJ_INT_7				11.215,15

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_INT_8	PN_CSP31 - VESTIBULO ALTO NORTE			
IL_INT_8	ILUMINACIÓN			
0.01_CE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGH TIPO 2 - interior norte (hasta 14 m de altu			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
	%CI % Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	INSTALACIÓN DE DOWNLIGHT TIPO 2			
	DN470B LED30S/840 C PSD-E WH			
	VAN_033	1		1,00
	VAN_034	1		1,00
	VAN_035	1		1,00
	VAN_036	1		1,00
	VAN_037	1		1,00
	VAN_038	1		1,00
	VAN_039	1		1,00
	VAN_040	1		1,00
	VAN_041	1		1,00
	VAN_052	1		1,00
	VAN_053	1		1,00
	VAN_054	1		1,00
	VAN_055	1		1,00
	VAN_056	1		1,00
	VAN_057	1		1,00
	VAN_058	1		1,00
	VAN_059	1		1,00
	VAN_060	1		1,00
	VAN_071	1		1,00
	VAN_072	1		1,00
	VAN_073	1		1,00
	VAN_074	1		1,00
	VAN_075	1		1,00
	VAN_076	1		1,00
	VAN_077	1		1,00
	VAN_078	1		1,00
	VAN_079	1		1,00
	VAN_080	1		1,00
	VAN_081	1		1,00
	VAN_082	1		1,00
			30,00	24,51
				735,30
0.08_CE	Ud INSTALACIÓN FOCO TIPO 2 - interior (hasta 14 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
	%CI % Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	INSTALACIÓN DE FOCO TIPO 2			
	97934800 RS772B 49S/PW930 PSD-E HWB WH			
	VAN_025	1		1,00
	VAN_026	1		1,00
	VAN_027	1		1,00
	VAN_028	1		1,00
	VAN_029	1		1,00
	VAN_030	1		1,00
	VAN_031	1		1,00
	VAN_032	1		1,00
	VAN_042	1		1,00
	VAN_043	1		1,00
	VAN_044	1		1,00
	VAN_045	1		1,00
	VAN_046	1		1,00
	VAN_047	1		1,00
	VAN_048	1		1,00
	VAN_049	1		1,00
	VAN_050	1		1,00
	VAN_051	1		1,00
	VAN_061	1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VAN_062	1	1,00		
	VAN_063	1	1,00		
	VAN_064	1	1,00		
	VAN_065	1	1,00		
	VAN_066	1	1,00		
	VAN_067	1	1,00		
	VAN_068	1	1,00		
	VAN_069	1	1,00		
	VAN_070	1	1,00		
			28,00	24,51	686,28
0.09_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 3 - interior (hasta 14 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante		1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,350	18,61	6,51
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,220	5,00	1,10
	%CI % Costes indirectos		1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 3				
	BCS559 10x60 RGBMW L914				
	VAN_001	1	1,00		
	VAN_002	1	1,00		
	VAN_003	1	1,00		
	VAN_004	1	1,00		
	VAN_005	1	1,00		
	VAN_006	1	1,00		
	VAN_007	1	1,00		
	VAN_008	1	1,00		
	VAN_009	1	1,00		
	VAN_010	1	1,00		
	VAN_011	1	1,00		
	VAN_012	1	1,00		
			12,00	24,51	294,12
DES_DOW_PE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante		1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,300	18,61	5,58
	%MA % Medios auxiliares		1*0,176	5,00	0,88
	%CI % Costes indirectos		1*0,185	3,00	0,56
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	VAN_033	1	1,00		
	VAN_034	1	1,00		
	VAN_035	1	1,00		
	VAN_036	1	1,00		
	VAN_037	1	1,00		
	VAN_038	1	1,00		
	VAN_039	1	1,00		
	VAN_040	1	1,00		
	VAN_041	1	1,00		
	VAN_052	1	1,00		
	VAN_053	1	1,00		
	VAN_054	1	1,00		
	VAN_055	1	1,00		
	VAN_056	1	1,00		
	VAN_057	1	1,00		
	VAN_058	1	1,00		
	VAN_059	1	1,00		
	VAN_060	1	1,00		
	VAN_071	1	1,00		
	VAN_072	1	1,00		
	VAN_073	1	1,00		
	VAN_074	1	1,00		
	VAN_075	1	1,00		
	VAN_076	1	1,00		
	VAN_077	1	1,00		
	VAN_078	1	1,00		
	VAN_079	1	1,00		
	VAN_080	1	1,00		
	VAN_081	1	1,00		
	VAN_082	1	1,00		
			30,00	19,59	587,70
DES_FOC_PE	Ud Desmontaje de luminaria FOCO (hasta 16 m. de altura)				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88	
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56	
Medición					
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
VAN_025		1			1,00
VAN_026		1			1,00
VAN_027		1			1,00
VAN_028		1			1,00
VAN_029		1			1,00
VAN_030		1			1,00
VAN_031		1			1,00
VAN_032		1			1,00
VAN_042		1			1,00
VAN_043		1			1,00
VAN_044		1			1,00
VAN_045		1			1,00
VAN_046		1			1,00
VAN_047		1			1,00
VAN_048		1			1,00
VAN_049		1			1,00
VAN_050		1			1,00
VAN_051		1			1,00
VAN_061		1			1,00
VAN_062		1			1,00
VAN_063		1			1,00
VAN_064		1			1,00
VAN_065		1			1,00
VAN_066		1			1,00
VAN_067		1			1,00
VAN_068		1			1,00
VAN_069		1			1,00
VAN_070		1			1,00
		28,00	19,59	548,52	

DES_PROY_PE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR en interior (hasta 16 m. de al

Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88	
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56	
Medición					
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
VAN_001		1			1,00
VAN_002		1			1,00
VAN_003		1			1,00
VAN_004		1			1,00
VAN_005		1			1,00
VAN_006		1			1,00
VAN_007		1			1,00
VAN_008		1			1,00
VAN_009		1			1,00
VAN_010		1			1,00
VAN_011		1			1,00
VAN_012		1			1,00
		12,00	19,59	235,08	

TOTAL IL_INT_8 3.087,00

CO_INT_8 SISTEMA DE CONTROL
CO_INT8_ONFDX Ud CUADRO - PN_CSP31_CO

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotermico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
DYN_05	Ud Philips/Signify - DDNG485 - Controlador DMX	1*1,000	405,89	405,89
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*17,878	5,00	89,39
%CI	% Costes indirectos	1*18,771	3,00	56,31

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.991,45	1.991,45
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR360	Ud INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14_	Ud Philips/Signify - DUS360CS - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	% Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP31		3	3,00	
		3,00	188,46	565,38
CO_DATPRO	Ud INSTALACIÓN DE DATA ENABLER PRO			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_15	Ud Philips/Signify - Data Enabler Pro	1*1,000	504,47	504,47
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*5,295	5,00	26,48
%CI	% Costes indirectos	1*5,560	3,00	16,68
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP31		1	1,00	
		1,00	589,81	589,81
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DM_X_INT	ml EJECUCIÓN CABLEADO DMX INTERIOR			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MDMX	Ud Cable DMX	1*1,000	2,65	2,65
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,280	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,294	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP31		1,1 15,00	16,50	
		16,50	31,16	514,14
CO_EJ_DYNE_IN	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP31		1,1	60,00	66,00
		66,00	4,44	293,04
TOTAL CO_INT_8				4.009,12

CA_INT_8 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP31		1,1	90,00	99,00
		99,00	10,59	1.048,41
TOTAL CA_INT_8				1.048,41
TOTAL EJ_INT_8				8.144,53

EJ_INT_9 PN_CSP32 - VESTIBULO ALTO NORTE

IL_INT_9 ILUMINACIÓN

0.01_CE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGH TIPO 2 - interior norte (hasta 14 m de altu			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN DE DOWNLIGHT TIPO 2			
	DN470B LED30S/840 C PSD-E WH			
	VAN_093	1	1,00	
	VAN_094	1	1,00	
	VAN_095	1	1,00	
	VAN_096	1	1,00	
	VAN_097	1	1,00	
	VAN_098	1	1,00	
	VAN_099	1	1,00	
	VAN_100	1	1,00	
	VAN_101	1	1,00	
	VAN_112	1	1,00	
	VAN_113	1	1,00	
	VAN_114	1	1,00	
	VAN_115	1	1,00	
	VAN_116	1	1,00	
	VAN_117	1	1,00	
	VAN_118	1	1,00	
	VAN_119	1	1,00	
	VAN_120	1	1,00	
		18,00	24,51	441,18
0.08_CE	Ud INSTALACIÓN FOCO TIPO 2 - interior (hasta 14 m de altura)			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	VAN_083	1	1,00	
	VAN_084	1	1,00	
	VAN_085	1	1,00	
	VAN_086	1	1,00	
	VAN_087	1	1,00	
	VAN_088	1	1,00	
	VAN_089	1	1,00	
	VAN_090	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VAN_091	1	1,00	
	VAN_092	1	1,00	
	VAN_102	1	1,00	
	VAN_103	1	1,00	
	VAN_104	1	1,00	
	VAN_105	1	1,00	
	VAN_106	1	1,00	
	VAN_107	1	1,00	
	VAN_108	1	1,00	
	VAN_109	1	1,00	
	VAN_110	1	1,00	
	VAN_111	1	1,00	
	VAN_121	1	1,00	
	VAN_122	1	1,00	
	VAN_123	1	1,00	
	VAN_124	1	1,00	
	VAN_125	1	1,00	
	VAN_126	1	1,00	
	VAN_127	1	1,00	
	VAN_128	1	1,00	
	INSTALACIÓN DE FOCO TIPO 2			
	97934800 RS772B 49S/PW930 PSD-E HWB WH			
	VAN_083	1	1,00	
	VAN_084	1	1,00	
	VAN_085	1	1,00	
	VAN_086	1	1,00	
	VAN_087	1	1,00	
	VAN_088	1	1,00	
	VAN_089	1	1,00	
	VAN_090	1	1,00	
	VAN_091	1	1,00	
	VAN_092	1	1,00	
	VAN_102	1	1,00	
	VAN_103	1	1,00	
	VAN_104	1	1,00	
	VAN_105	1	1,00	
	VAN_106	1	1,00	
	VAN_107	1	1,00	
	VAN_108	1	1,00	
	VAN_109	1	1,00	
	VAN_110	1	1,00	
	VAN_111	1	1,00	
	VAN_121	1	1,00	
	VAN_122	1	1,00	
	VAN_123	1	1,00	
	VAN_124	1	1,00	
	VAN_125	1	1,00	
	VAN_126	1	1,00	
	VAN_127	1	1,00	
	VAN_128	1	1,00	
			56,00	24,51
0.09_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 3 - interior (hasta 14 m de altura)			1.372,56
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
	%CI % Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición			
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 3			
	BCS559 10x60 RGBMW L914			
	VAN_013	1	1,00	
	VAN_014	1	1,00	
	VAN_015	1	1,00	
	VAN_016	1	1,00	
	VAN_017	1	1,00	
	VAN_018	1	1,00	
	VAN_019	1	1,00	
	VAN_020	1	1,00	
	VAN_021	1	1,00	
	VAN_022	1	1,00	
	VAN_023	1	1,00	
	VAN_024	1	1,00	
			12,00	24,51
DES_DOW_PE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 16 m. de altura)			294,12

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
DN470B LED30S/840 C PSD-E WH				
VAN_093		1	1,00	
VAN_094		1	1,00	
VAN_095		1	1,00	
VAN_096		1	1,00	
VAN_097		1	1,00	
VAN_098		1	1,00	
VAN_099		1	1,00	
VAN_100		1	1,00	
VAN_101		1	1,00	
VAN_112		1	1,00	
VAN_113		1	1,00	
VAN_114		1	1,00	
VAN_115		1	1,00	
VAN_116		1	1,00	
VAN_117		1	1,00	
VAN_118		1	1,00	
VAN_119		1	1,00	
VAN_120		1	1,00	
		18,00	19,59	352,62
DES_FOC_PE	Ud Desmontaje de luminaria FOCO (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
VAN_083		1	1,00	
VAN_084		1	1,00	
VAN_085		1	1,00	
VAN_086		1	1,00	
VAN_087		1	1,00	
VAN_088		1	1,00	
VAN_089		1	1,00	
VAN_090		1	1,00	
VAN_091		1	1,00	
VAN_092		1	1,00	
VAN_102		1	1,00	
VAN_103		1	1,00	
VAN_104		1	1,00	
VAN_105		1	1,00	
VAN_106		1	1,00	
VAN_107		1	1,00	
VAN_108		1	1,00	
VAN_109		1	1,00	
VAN_110		1	1,00	
VAN_111		1	1,00	
VAN_121		1	1,00	
VAN_122		1	1,00	
VAN_123		1	1,00	
VAN_124		1	1,00	
VAN_125		1	1,00	
VAN_126		1	1,00	
VAN_127		1	1,00	
VAN_128		1	1,00	
		28,00	19,59	548,52
DES_PROY_PE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR en interior (hasta 16 m. de al			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VAN_013	1	1,00	
	VAN_014	1	1,00	
	VAN_015	1	1,00	
	VAN_016	1	1,00	
	VAN_017	1	1,00	
	VAN_018	1	1,00	
	VAN_019	1	1,00	
	VAN_020	1	1,00	
	VAN_021	1	1,00	
	VAN_022	1	1,00	
	VAN_023	1	1,00	
	VAN_024	1	1,00	
		12,00	19,59	235,08
TOTAL IL_INT_9				3.244,08

CO_INT_9 SISTEMA DE CONTROL

CO_INT9_ONFDX Ud CUADRO - PN_CSP32_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h	Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
CM_CO_F	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 750x500x320 - NSYPLAT753G	1*1,000	1.013,52	1.013,52
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
DYN_04_	Ud	Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
DYN_05	Ud	Philips/Signify - DDNG485 - Controlador DMX	1*1,000	405,89	405,89
PM		Pequeño material	1*30,756	5,00	153,78
%MA	%	Medios auxiliares	1*19,365	5,00	96,83
%CI	%	Costes indirectos	1*20,334	3,00	61,00

Total cantidades alzadas

1,00

1,00 2.157,19 2.157,19

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00

5,00 5,49 27,45

CO_SENSOR360 Ud INSTALACIÓN DE SENSOR DUS360CS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_14_	Ud	Philips/Signify - DUS360CS - Sensor	1*1,000	144,18	144,18
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,692	5,00	8,46
%CI	%	Costes indirectos	1*1,776	3,00	5,33

Medición
PN-CSP32

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

3 3,00

3,00 188,46 565,38

CO_DATPRO Ud INSTALACIÓN DE DATA ENABLER PRO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_15	Ud	Philips/Signify - Data Enabler Pro	1*1,000	504,47	504,47
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*5,295	5,00	26,48
%CI	%	Costes indirectos	1*5,560	3,00	16,68

Medición
PN-CSP32

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

1 1,00

1,00 589,81 589,81

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DMX_INT ml	EJECUCIÓN CABLEADO DMX INTERIOR			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MDMX	Ud Cable DMX	1*1,000	2,65	2,65
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,280	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,294	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP32		1,1 15,00	16,50	
			16,50	31,16
				514,14
CO_EJ_DYNE_IN ml	EJECUCIÓN CABLEADO DYNET INTERIOR			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP32		1,1 60,00	66,00	
			66,00	4,44
				293,04
	TOTAL CO_INT_9			4.174,86
CA_INT_9	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PN-CSP32		1,1 90,00	99,00	
			99,00	10,59
				1.048,41
	TOTAL CA_INT_9			1.048,41
	TOTAL EJ_INT_9			8.467,35
	TOTAL EJ_INT			98.454,47

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT	EXTERIOR			
EJ_EXT_1	CEX_CCM1 - APARCAMIENTO AZUL			
IL_EXT_1	ILUMINACIÓN			
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 12				
CCM1_AD_012		3	3,00	
			3,00	31,06
				93,18
0.35_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 13 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 13				
CCM1_032		4	4,00	
CCM1_033		4	4,00	
			8,00	31,06
				248,48
0.21_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 7 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 7				
CCM1_017_2		1	1,00	
			1,00	31,06
				31,06
0.27_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 8 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 8				
CCM1_006		4	4,00	
CCM1_007		4	4,00	
CCM1_008		4	4,00	
CCM1_009		4	4,00	
CCM1_010		4	4,00	
CCM1_010_2		4	4,00	
			24,00	31,06
				745,44
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE TUBO TIPO 3				
CART1_001		8	8,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CART5_001	8	8,00		
	CART5_002	8	8,00		
			24,00	7,80	187,20
0.24_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante		1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos		1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 3				
	CCM1_011	1	1,00		
	CCM1_012	1	1,00		
	CCM1_013	1	1,00		
	CCM1_014	1	1,00		
	CCM1_015	1	1,00		
	CCM1_016	1	1,00		
	CCM1_017_1	1	1,00		
	CCM1_001_1	1	1,00		
	CCM1_002_1	1	1,00		
	CCM1_003_1	1	1,00		
	CCM1_004_1	1	1,00		
	CCM1_005_1	1	1,00		
	CCM1_018	1	1,00		
	CCM1_019	1	1,00		
	CCM1_020	1	1,00		
	CCM1_021	1	1,00		
	CCM1_022	1	1,00		
	CCM1_023	1	1,00		
	CCM1_024	1	1,00		
	CCM1_025	1	1,00		
	CCM1_026	1	1,00		
	CCM1_027	1	1,00		
	CCM1_028	1	1,00		
	CCM1_029	1	1,00		
	CCM1_030	1	1,00		
	CCM1_031	1	1,00		
	CCM1_AD_002_1	1	1,00		
	CCM1_AD_003_1	1	1,00		
	CCM1_AD_004_1	1	1,00		
	CCM1_AD_005	1	1,00		
	CCM1_AD_006	1	1,00		
	CCM1_AD_007	1	1,00		
	CCM1_AD_008	1	1,00		
	CCM1_AD_009	1	1,00		
	CCM1_AD_010	1	1,00		
	CCM1_AD_011	1	1,00		
			36,00	31,06	1.118,16
0.36_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 8 - exterior (hasta 16 metros de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante		1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos		1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 8				
	CCM1_001_2	1	1,00		
	CCM1_002_2	1	1,00		
	CCM1_003_2	1	1,00		
	CCM1_004_2	1	1,00		
	CCM1_005_2	1	1,00		
	CCM1_AD_002_2	1	1,00		
	CCM1_AD_003_2	1	1,00		
	CCM1_AD_004_2	1	1,00		
			8,00	31,06	248,48
0.28_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9 - exterior (hasta 16 metros de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante		1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,350	35,37	12,38

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PM <i>Pequeño material</i>	1*0,300	5,00	1,50
	%MA <i>Medios auxiliares</i>	1*0,279	5,00	1,40
	%CI <i>Costes indirectos</i>	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 9			
	CCM1_AD_001	3	3,00	
			3,00	31,06
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			93,18
	Descomposición:			
	MOB-013 <i>h Oficial 1ª</i>	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 <i>h Ayudante</i>	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 <i>h Camión grua con cesta y conductor</i>	1*0,250	35,37	8,84
	%MA <i>Medios auxiliares</i>	1*0,188	5,00	0,94
	%CI <i>Costes indirectos</i>	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM1_032	4	4,00	
	CCM1_033	4	4,00	
	CCM1_017_2	1	1,00	
	CCM1_006	4	4,00	
	CCM1_007	4	4,00	
	CCM1_008	4	4,00	
	CCM1_009	4	4,00	
	CCM1_010	4	4,00	
	CCM1_010_2	4	4,00	
			33,00	20,98
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)			692,34
	Descomposición:			
	MOB-013 <i>h Oficial 1ª</i>	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 <i>h Ayudante</i>	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 <i>h Camión grua con cesta y conductor</i>	1*0,250	35,37	8,84
	%MA <i>Medios auxiliares</i>	1*0,188	5,00	0,94
	%CI <i>Costes indirectos</i>	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM1_011	1	1,00	
	CCM1_012	1	1,00	
	CCM1_013	1	1,00	
	CCM1_014	1	1,00	
	CCM1_015	1	1,00	
	CCM1_016	1	1,00	
	CCM1_017_1	1	1,00	
	CCM1_001_1	1	1,00	
	CCM1_002_1	1	1,00	
	CCM1_003_1	1	1,00	
	CCM1_004_1	1	1,00	
	CCM1_005_1	1	1,00	
	CCM1_018	1	1,00	
	CCM1_019	1	1,00	
	CCM1_020	1	1,00	
	CCM1_021	1	1,00	
	CCM1_022	1	1,00	
	CCM1_023	1	1,00	
	CCM1_024	1	1,00	
	CCM1_025	1	1,00	
	CCM1_026	1	1,00	
	CCM1_027	1	1,00	
	CCM1_028	1	1,00	
	CCM1_029	1	1,00	
	CCM1_030	1	1,00	
	CCM1_031	1	1,00	
	CCM1_001_2	1	1,00	
	CCM1_002_2	1	1,00	
	CCM1_003_2	1	1,00	
	CCM1_004_2	1	1,00	
	CCM1_005_2	1	1,00	
			31,00	20,98
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			650,38
	Descomposición:			
	MOB-013 <i>h Oficial 1ª</i>	1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 <i>h Ayudante</i>	1*0,100	18,50	1,85
	%MA <i>Medios auxiliares</i>	1*0,040	5,00	0,20
	%CI <i>Costes indirectos</i>	1*0,042	3,00	0,13

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CART1_001	8			8,00
	CART5_001	8			8,00
	CART5_002	8			8,00
		24,00	4,46		107,04
	TOTAL IL_EXT_1				4.214,94
SO_EXT_1	SOPORTES				
DES_CO_01	Ud Desmontaje de poste, columna o báculo hasta 16 m. de altura				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49		10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50		9,25
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,500	35,37		17,69
	%MA % Medios auxiliares	1*0,377	5,00		1,89
	%CI % Costes indirectos	1*0,396	3,00		1,19
	Total cantidades alzadas	4,00			
		4,00	41,99		167,96
BAC-002	Ud Instalación de Báculo de 9 m				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,000	21,49		21,49
	MOB-001 h Ayudante	1*1,000	18,50		18,50
	MBAC-002 Ud Báculo met. troncocónico galva. 9m x 1.5m normas Aenor/IB	1*1,000	500,00		500,00
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*11,000	1,60		17,60
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86		8,86
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*1,000	35,37		35,37
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00		5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*6,068	5,00		30,34
	%CI % Costes indirectos	1*6,372	3,00		19,12
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CCM1_025	1			1,00
	CCM1_028	1			1,00
	CCM1_AD_005	1			1,00
	CCM1_AD_006	1			1,00
	CCM1_AD_007	1			1,00
	CCM1_AD_008	1			1,00
	CCM1_AD_009	1			1,00
	CCM1_AD_010	1			1,00
	CCM1_AD_011	1			1,00
		9,00	675,97		6.083,73
COL-029_3P	Ud Instalación de Columna de 12 m				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,000	21,49		21,49
	MOB-001 h Ayudante	1*1,000	18,50		18,50
	MCOL-029 Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 12m	1*1,000	850,00		850,00
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*39,000	1,60		62,40
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86		8,86
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*1,000	35,37		35,37
	PM Pequeño material	1*1,500	5,00		7,50
	%MA % Medios auxiliares	1*10,041	5,00		50,21
	%CI % Costes indirectos	1*10,543	3,00		31,63
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CCM1_AD_001	1			1,00
	CCM1_AD_012	1			1,00
		2,00	1.118,54		2.237,08
COL-SUR	Ud Instalación de Columna curvada de 10 m				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,000	21,49		21,49
	MOB-001 h Ayudante	1*1,000	18,50		18,50
	MCOL-SUR Ud Columna curvada de 10 m	1*1,000	950,00		950,00
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*18,000	1,60		28,80
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86		8,86
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*1,000	35,37		35,37
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00		5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*10,680	5,00		53,40
	%CI % Costes indirectos	1*11,214	3,00		33,64
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CCM1_AD_002_1	1			1,00
	CCM1_AD_003_1	1			1,00
	CCM1_AD_004_1	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BAR-PROT	Ud Barrera de protección de acero galvanizado para báculo/columna	3,00	1.189,71	3.569,13
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,600	21,49	12,89
MOB-001	h Ayudante	1*0,600	18,50	11,10
IFPNAPMT1	Ud Protector para postes de altura 0,60 cm (conjunto de dos piezas)	1*1,000	78,00	78,00
P01DW090	Ud Pequeño material	1*6,000	1,35	8,10
%MA	% Medios auxiliares	1*1,101	5,00	5,51
%CI03	% Costes Indirectos	1*1,156	3,00	3,47
Total cantidades alzadas		20,00		
ADP-001	Ud Adaptador para instalación de luminarias múltiples en columna	20,00	122,64	2.452,80
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MADP	Ud Adaptador para colocación de luminarias en columna	1*1,000	30,00	30,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,525	5,00	2,63
%CI	% Costes indirectos	1*0,551	3,00	1,65
Medición				
		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>
CCM1_AD_001		1		1,00
CCM1_AD_012		1		1,00
		2,00	58,48	116,96
TOTAL SO_EXT_1				14.627,66
OB_EXT_1	OBRA CIVIL			
BAN_CA	Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas		1,00		
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm	1,00	140,16	140,16
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
Medición				
		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>
CCM1_024		1		1,00
CCM1_AD_001		1		1,00
CCM1_AD_005		1		1,00
CCM1_AD_006		2		2,00
CCM1_AD_007		1		1,00
CCM1_AD_008		2		2,00
CCM1_AD_009		1		1,00
CCM1_AD_010		2		2,00
CCM1_AD_011		2		2,00
CCM1_AD_002		1		1,00
CCM1_AD_003		1		1,00
CCM1_AD_004		1		1,00
CCM1_AD_012		2		2,00
CCM1_AD_002		1		1,00
CCM1_AD_003		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CCM4_AD_004	1	1,00	
			21,00	131,45
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm			2.760,45
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
	MOB-001 h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
	MARQ-002 Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 60x60x62	1*1,000	77,01	77,01
	MOBR-018 Ud Marco y tapa de acero 0.60 X 0.60m	1*1,000	63,18	63,18
	MAQ-IF01 h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
	MOBR-051 t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,442	11,50	5,08
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*1,935	5,00	9,68
	%CI % Costes indirectos	1*2,031	3,00	6,09
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM1_AD_007	2	2,00	
	CCM1_AD_009	2	2,00	
	CCM1_031	1	1,00	
			5,00	215,51
OBR-PT	ud Toma de tierra con pica sin arqueta			1.077,55
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MT00APE00TT ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
	MCAB-004 m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*6,000	5,00	30,00
	PM Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
	mt35tta060 Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
	mt35tta030 Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,870	5,00	4,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,913	3,00	2,74
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM1_AD_004	1	1,00	
	CCM1_AD_003	1	1,00	
	CCM1_AD_002	1	1,00	
	CCM1_31	1	1,00	
	CCM1_AD_007	1	1,00	
	CCM1_AD_009	1	1,00	
	CCM1_AD_012	1	1,00	
	CCM1_AD_011	1	1,00	
	CCM1_AD_001	1	1,00	
	CM	1	1,00	
			10,00	96,88
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta			968,80
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MT00APE00TT ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
	MCAB-004 m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
	PM Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
	mt35tta060 Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
	mt35tta030 Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
	mt35tta010 Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
	mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
	%MA % Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
	%CI % Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CM	1	1,00	
			1,00	128,08
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			128,08
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
	MOB-001 h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
	MTUB-006A m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
	MFOR-012 m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
	MAQ-037 h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
	MAQ-005 h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
	MAQ-014 h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
	MAQ-025 h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
	PM Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
	%MA % Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
	%CI % Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	CCM1_025	1			1,00	
	CCM1_028	1			1,00	
	CCM1_AD_001	1			1,00	
	CCM1_AD_012	1			1,00	
	CCM1_AD_002_1	1			1,00	
	CCM1_AD_003_1	1			1,00	
	CCM1_AD_004_1	1			1,00	
	CCM1_AD_005	1			1,00	
	CCM1_AD_006	1			1,00	
	CCM1_AD_007	1			1,00	
	CCM1_AD_008	1			1,00	
	CCM1_AD_009	1			1,00	
	CCM1_AD_010	1			1,00	
	CCM1_AD_011	1			1,00	
				14,00	199,77	2.796,78
OBR-CT6T	m Canalización transversal en calzada existente 6 tubos 110mm					
	Descomposición:					
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04		
	MOB-001 h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54		
	MTUB-006A m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*6,000	4,00	24,00		
	MFOR-009 m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,290	75,00	21,75		
	MAT-002 m Cinta polietileno de señalizacion, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25		
	MOBR-012 m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07		
	MBET-010 Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22		
	MBET-005 Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49		
	MAQ-037 h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90		
	MAQ-014 h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64		
	MAQ-005 h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99		
	MAQ-025 h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77		
	MAQ-051 h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56		
	MAQ-004 h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56		
	MAQ-019 h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80		
	MAQ-012 h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61		
	PM Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50		
	%MA % Medios auxiliares	1*1,037	5,00	5,19		
	%CI % Costes indirectos	1*1,089	3,00	3,27		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Cruce 0	1,1	11,30		12,43	
	Cruce 1	1,1	10,00		11,00	
	Cruce 2	1,1	9,05		9,96	
	Tramo 12	1,1	17,00		18,70	
	Tramo 13	1,1	17,40		19,14	
				71,23	115,51	8.227,78
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm					
	Descomposición:					
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,600	21,49	12,89		
	MOB-001 h Ayudante	1*0,740	18,50	13,69		
	MTUB-006A m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00		
	MFOR-009 m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,115	75,00	8,63		
	MAT-002 m Cinta polietileno de señalizacion, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25		
	MOBR-012 m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07		
	MAT-007 m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, tipo M5 fabricado en obra	1*0,002	115,30	0,23		
	MAT-001 Ud Baldosa/Adoquin segun pavimento existente	1*10,000	0,52	5,20		
	MOBR-030 m3 Zahorra artificial	1*0,112	7,20	0,81		
	MAQ-037 h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90		
	MAQ-014 h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64		
	MAQ-005 h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99		
	MAQ-025 h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77		
	MAQ-051 h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56		
	PM Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25		
	%MA % Medios auxiliares	1*0,719	5,00	3,60		
	%CI % Costes indirectos	1*0,755	3,00	2,27		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Tramo 1	1,1	17,50		19,25	
	Tramo 2	1,1	22,20		24,42	
	Tramo 3	1,1	18,20		20,02	
	Tramo 4	1,1	22,10		24,31	
	Tramo 5	1,1	10,15		11,17	
	Tramo 6	1,1	50,80		55,88	
	Tramo 7	1,1	24,80		27,28	
	Tramo 8	1,1	7,00		7,70	
	Tramo 9	1,1	35,00		38,50	
	Tramo 10	1,1	39,45		43,40	
	Tramo 11	1,1	27,60		30,36	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OBR-0151	Ud Demolición de cimentación de poste, baculo o columna	302,29	80,08	24.207,38
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*3,000	21,49	64,47
MOB-001	h Ayudante	1*3,000	18,50	55,50
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,400	10,17	4,07
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,400	15,30	6,12
%MA	% Medios auxiliares	1*1,412	5,00	7,06
%CI	% Costes indirectos	1*1,483	3,00	4,45
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Cimentaciones	4	4,00		
		4,00	157,32	629,28
TOTAL OB_EXT_1				40.936,26

CO_EXT_1 SISTEMA DE CONTROL

DES_CM	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas				
		1,00		
		1,00	311,83	311,83

CO_EXT1_CAB Ud CUADRO - CEX_CCM1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_A	Ud Schneider - Envolvente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*3,000	263,28	789,84
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*3,000	294,62	883,86
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*4,000	44,58	178,32
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*4,000	26,77	107,08
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider- Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-001	Ud Transformador trifásico TIG MC3 125A - Schneider	1*1,000	51,21	51,21
MMAG-013_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	800,52	800,52
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*5,000	217,61	1.088,05
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*5,000	208,67	1.043,35
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-003	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x25A Curva C 6KA - A9K17225	1*1,000	46,70	46,70
MMAG-002	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x20A Curva C 6KA - A9K17220	1*2,000	46,07	92,14
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*8,000	300,00	2.400,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*2,000	250,00	500,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*1,000	149,48	149,48
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-002	Ud Schneider - Contactor 4P 40A - A9C20844	1*4,000	226,23	904,92
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*143,812	5,00	719,06
%CI	% Costes indirectos	1*151,003	3,00	453,01
Total cantidades alzadas				
		1,00		
		1,00	16.019,89	16.019,89
TOTAL CO_EXT_1				16.331,72

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA_EXT_1	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB-E030	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE CABLEADO 5X10mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,080	21,49	1,72
MOB-001	h Ayudante	1*0,080	18,50	1,48
MCAB-E030	m Cable Cu RZ1-k 0,6K/1KV 5X10 mm2	1*1,000	11,00	11,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,157	5,00	0,79
%CI	% Costes indirectos	1*0,165	3,00	0,50
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
Cruce 0		1,1	11,30	12,43
Cruce 1		1,1	10,00	11,00
Cruce 2		1,1	9,05	9,96
Tramo 1		1,1	17,50	19,25
Tramo 2		1,1	22,20	24,42
Tramo 3		1,1	18,20	20,02
Tramo 4		1,1	22,10	24,31
Tramo 5		1,1	10,15	11,17
Tramo 6		1,1	50,80	55,88
Tramo 7		1,1	24,80	27,28
Tramo 8		1,1	7,00	7,70
Tramo 9		1,1	35,00	38,50
Tramo 10		1,1	39,45	43,40
Tramo 11		1,1	27,60	30,36
Tramo 12		1,1	17,00	18,70
Tramo 13		1,1	17,40	19,14
Tramo 14 (Vía Sur)		1,1	157,00	172,70
			546,22	17,50
				9.558,85
CAB_AC1	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA 5x70mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,090	21,49	1,93
MOB-001	h Ayudante	1*0,090	18,50	1,67
MCAB_AC1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5x70 mm2	1*1,000	65,00	65,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,711	5,00	3,56
%CI	% Costes indirectos	1*0,747	3,00	2,24
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
Acometida CEX-CCM1		1,1	180,00	198,00
			198,00	79,21
				15.683,58
TOTAL CA_EXT_1				25.242,43
TOTAL EJ_EXT_1				101.353,01
EJ_EXT_2	CEX_CCM2A - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA			
IL_EXT_2	ILUMINACIÓN			
0.07_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 4				
CCM2A_002_2		1		1,00
CCM2A_005_2		1		1,00
CCM2A_030_2		1		1,00
CCM2A_033_2		1		1,00
CCM2A_037_2		1		1,00
CCM2A_040_2		1		1,00
CCM2A_044_2		1		1,00
CCM2A_047_2		1		1,00
			8,00	31,06
				248,48
0.22_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 1 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 1			ALTURA
	CCM2A_068	1	1,00	
	CCM2A_069	1	1,00	
	CCM2A_070	1	1,00	
	CCM2A_071	1	1,00	
	CCM2A_072	1	1,00	
	CCM2A_073	1	1,00	
	CCM2A_074	1	1,00	
	CCM2A_075	1	1,00	
			8,00	31,06
0.23_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 2 - exterior (hasta 16 m de altura)			248,48
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 2			ALTURA
	CCM2A_001	1	1,00	
	CCM2A_002_1	1	1,00	
	CCM2A_003	1	1,00	
	CCM2A_004	1	1,00	
	CCM2A_005_1	1	1,00	
	CCM2A_006	1	1,00	
	CCM2A_007	1	1,00	
	CCM2A_008	1	1,00	
	CCM2A_009	1	1,00	
	CCM2A_010	1	1,00	
	CCM2A_028	1	1,00	
	CCM2A_029	1	1,00	
	CCM2A_030_1	1	1,00	
	CCM2A_031	1	1,00	
	CCM2A_032	1	1,00	
	CCM2A_033_1	1	1,00	
	CCM2A_034	1	1,00	
	CCM2A_035	1	1,00	
	CCM2A_036	1	1,00	
	CCM2A_037_1	1	1,00	
	CCM2A_038	1	1,00	
	CCM2A_039	1	1,00	
	CCM2A_040_1	1	1,00	
	CCM2A_044_1	1	1,00	
	CCM2A_045	1	1,00	
	CCM2A_046	1	1,00	
	CCM2A_047_1	1	1,00	
	CCM2A_048	1	1,00	
	CCM2A_049	1	1,00	
	CCM2A_050	1	1,00	
	CCM2A_051	1	1,00	
			31,00	31,06
0.24_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)			962,86
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 3			ALTURA
	CCM2A_041	1	1,00	
	CCM2A_042	1	1,00	
	CCM2A_043	1	1,00	
	CCM2A_066	1	1,00	
	CCM2A_067	1	1,00	
			5,00	31,06
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			155,30
	Descomposición:			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CCM2A_002_2		1	1,00		
CCM2A_005_2		1	1,00		
CCM2A_030_2		1	1,00		
CCM2A_033_2		1	1,00		
CCM2A_037_2		1	1,00		
CCM2A_040_2		1	1,00		
CCM2A_044_2		1	1,00		
CCM2A_047_2		1	1,00		
			8,00	20,98	167,84
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CCM2A_068		1	1,00		
CCM2A_069		1	1,00		
CCM2A_070		1	1,00		
CCM2A_071		1	1,00		
CCM2A_072		1	1,00		
CCM2A_073		1	1,00		
CCM2A_074		1	1,00		
CCM2A_075		1	1,00		
CCM2A_001		1	1,00		
CCM2A_002_1		1	1,00		
CCM2A_003		1	1,00		
CCM2A_004		1	1,00		
CCM2A_005_1		1	1,00		
CCM2A_006		1	1,00		
CCM2A_007		1	1,00		
CCM2A_008		1	1,00		
CCM2A_009		1	1,00		
CCM2A_010		1	1,00		
CCM2A_028		1	1,00		
CCM2A_029		1	1,00		
CCM2A_030_1		1	1,00		
CCM2A_031		1	1,00		
CCM2A_032		1	1,00		
CCM2A_033_1		1	1,00		
CCM2A_034		1	1,00		
CCM2A_035		1	1,00		
CCM2A_036		1	1,00		
CCM2A_037_1		1	1,00		
CCM2A_038		1	1,00		
CCM2A_039		1	1,00		
CCM2A_040_1		1	1,00		
CCM2A_044_1		1	1,00		
CCM2A_045		1	1,00		
CCM2A_046		1	1,00		
CCM2A_047_1		1	1,00		
CCM2A_048		1	1,00		
CCM2A_049		1	1,00		
CCM2A_050		1	1,00		
CCM2A_051		1	1,00		
CCM2A_041		1	1,00		
CCM2A_042		1	1,00		
CCM2A_043		1	1,00		
CCM2A_066		1	1,00		
CCM2A_067		1	1,00		
			44,00	20,98	923,12
TOTAL IL_EXT_2					2.706,08

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_2	SOPORTES			
BAC-002_2P	Ud Instalación de Báculo de 9 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MBAC-002	Ud Báculo met. troncocónico galva. 9m x 1.5m normas Aenor/IB	1*1,000	500,00	500,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*22,000	1,60	35,20
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*2,000	8,86	17,72
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*1,000	35,37	35,37
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*6,333	5,00	31,67
%CI	% Costes indirectos	1*6,650	3,00	19,95
Medición				
CCM2A_040_1		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		1	1,00	
			<u>1,00</u>	<u>705,45</u>
				<u>705,45</u>
TOTAL SO_EXT_2				705,45
OB_EXT_2	OBRA CIVIL			
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
Medición				
CCM2A_040_1		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		1	1,00	
			<u>1,00</u>	<u>199,77</u>
				<u>199,77</u>
BAN_CA	Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m2 Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m2 Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas				
			<u>1,00</u>	
			<u>1,00</u>	<u>140,16</u>
				<u>140,16</u>
TOTAL OB_EXT_2				339,93
CO_EXT_2	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas				
			<u>1,00</u>	
			<u>1,00</u>	<u>311,83</u>
				<u>311,83</u>
CO_EXT2_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM2A			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_A	Ud Schneider - Envolvente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*4,000	263,28	1.053,12
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*4,000	294,62	1.178,48
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*4,000	44,58	178,32
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*4,000	26,77	107,08
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider - Interruptor de límite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-012_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*1,000	217,61	217,61
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*4,000	195,70	782,80
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-003	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x25A Curva C 6KA - A9K17225	1*2,000	46,70	93,40
MMAG-002	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x20A Curva C 6KA - A9K17220	1*1,000	46,07	46,07
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*2,000	300,00	600,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*4,000	250,00	1.000,00
MDIF-001_	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,3mA - A9R84225	1*1,000	100,00	100,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*5,000	149,48	747,40
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*122,632	5,00	613,16
%CI	% Costes indirectos	1*128,764	3,00	386,29

Total cantidades alzadas

1,00

1,00

13.660,57

13.660,57

TOTAL CO_EXT_2..... 13.972,40

TOTAL EJ_EXT_2..... 17.723,86

EJ_EXT_3 CEX_CCM2B - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA

IL_EXT_3 ILUMINACIÓN

0.07_CE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	%	Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 4

CCM2B_024_2	1	1,00		
CCM2B_027_2	1	1,00		
CCM2B_062_2	1	1,00		
CCM2B_065_2	1	1,00		

4,00

31,06

124,24

0.22_CE Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 1 - exterior (hasta 16 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	%	Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

INSTALACIÓN VIAL TIPO 1

CCM2B_076	1	1,00		
CCM2B_077	1	1,00		
CCM2B_078	1	1,00		
CCM2B_079	1	1,00		
CCM2B_080	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CCM2B_081	1	1,00	
	CCM2B_082	1	1,00	
	CCM2B_083	1	1,00	
	CCM2B_084	1	1,00	
	CCM2B_085	1	1,00	
	CCM2B_086	1	1,00	
	CCM2B_087	1	1,00	
	CCM2B_088	1	1,00	
	CCM2B_089	1	1,00	
		14,00	31,06	434,84
0.23_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 2 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
	INSTALACIÓN VIAL TIPO 2	UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
	CCM2B_011	1	1,00	
	CCM2B_012	1	1,00	
	CCM2B_013	1	1,00	
	CCM2B_021	1	1,00	
	CCM2B_022	1	1,00	
	CCM2B_023	1	1,00	
	CCM2B_024_1	1	1,00	
	CCM2B_025	1	1,00	
	CCM2B_026	1	1,00	
	CCM2B_027_1	1	1,00	
	CCM2B_052	1	1,00	
	CCM2B_053	1	1,00	
	CCM2B_054	1	1,00	
	CCM2B_062_1	1	1,00	
	CCM2B_063	1	1,00	
	CCM2B_064	1	1,00	
	CCM2B_065_1	1	1,00	
		17,00	31,06	528,02
0.24_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 3	UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
	CCM2B_014	1	1,00	
	CCM2B_015	1	1,00	
	CCM2B_016	1	1,00	
	CCM2B_017	1	1,00	
	CCM2B_018	1	1,00	
	CCM2B_019	1	1,00	
	CCM2B_020	1	1,00	
	CCM2B_055	1	1,00	
	CCM2B_056	1	1,00	
	CCM2B_057	1	1,00	
	CCM2B_058	1	1,00	
	CCM2B_059	1	1,00	
	CCM2B_060	1	1,00	
	CCM2B_061	1	1,00	
	CCM2B_AD_001	1	1,00	
	CCM2B_AD_002	1	1,00	
	CCM2B_AD_003	1	1,00	
	CCM2B_AD_004	1	1,00	
		18,00	31,06	559,08
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM2B_024_2	1	1,00		
	CCM2B_027_2	1	1,00		
	CCM2B_062_2	1	1,00		
	CCM2B_065_2	1	1,00		
			4,00	20,98	83,92
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM2B_076	1	1,00		
	CCM2B_077	1	1,00		
	CCM2B_078	1	1,00		
	CCM2B_079	1	1,00		
	CCM2B_080	1	1,00		
	CCM2B_081	1	1,00		
	CCM2B_082	1	1,00		
	CCM2B_083	1	1,00		
	CCM2B_084	1	1,00		
	CCM2B_085	1	1,00		
	CCM2B_086	1	1,00		
	CCM2B_087	1	1,00		
	CCM2B_088	1	1,00		
	CCM2B_089	1	1,00		
	CCM2B_011	1	1,00		
	CCM2B_012	1	1,00		
	CCM2B_013	1	1,00		
	CCM2B_021	1	1,00		
	CCM2B_022	1	1,00		
	CCM2B_023	1	1,00		
	CCM2B_024_1	1	1,00		
	CCM2B_025	1	1,00		
	CCM2B_026	1	1,00		
	CCM2B_027_1	1	1,00		
	CCM2B_052	1	1,00		
	CCM2B_053	1	1,00		
	CCM2B_054	1	1,00		
	CCM2B_062_1	1	1,00		
	CCM2B_063	1	1,00		
	CCM2B_064	1	1,00		
	CCM2B_065_1	1	1,00		
	CCM2B_014	1	1,00		
	CCM2B_015	1	1,00		
	CCM2B_016	1	1,00		
	CCM2B_017	1	1,00		
	CCM2B_018	1	1,00		
	CCM2B_019	1	1,00		
	CCM2B_020	1	1,00		
	CCM2B_055	1	1,00		
	CCM2B_056	1	1,00		
	CCM2B_057	1	1,00		
	CCM2B_058	1	1,00		
	CCM2B_059	1	1,00		
	CCM2B_060	1	1,00		
	CCM2B_061	1	1,00		
			45,00	20,98	944,10
	TOTAL IL_EXT_3				2.674,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_3 SOPORTES				
COL-032_	Ud Instalación de Columna de 3,5 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MCOL-030	Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 3,5m normas Aenor	1*1,000	350,00	350,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*4,000	1,60	6,40
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*1,000	35,37	35,37
PM	Pequeño material	1*3,436	5,00	17,18
%MA	% Medios auxiliares	1*4,578	5,00	22,89
%CI	% Costes indirectos	1*4,807	3,00	14,42
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM2B_078		1		1,00
CCM2B_081		1		1,00
CCM2B_087		1		1,00
				3,00
				509,96
				1.529,88
BAC-002	Ud Instalación de Báculo de 9 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MBAC-002	Ud Báculo met. troncocónico galva. 9m x 1.5m normas Aenor/IB	1*1,000	500,00	500,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*11,000	1,60	17,60
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*1,000	35,37	35,37
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*6,068	5,00	30,34
%CI	% Costes indirectos	1*6,372	3,00	19,12
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM2B_AD_001		1		1,00
CCM2B_AD_002		1		1,00
CCM2B_AD_003		1		1,00
CCM2B_AD_004		1		1,00
				4,00
				675,97
				2.703,88
TOTAL SO_EXT_3				4.233,76
OB_EXT_3 OBRA CIVIL				
BAN_CA	Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas				
				1,00
				140,16
				140,16
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM2B_AD_001		1		1,00
CCM2B_AD_002		1		1,00
CCM2B_AD_004		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm	3,00	131,45	394,35
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-002	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 60x60x62	1*1,000	77,01	77,01
MOBR-018	Ud Marco y tapa de acero 0.60 X 0.60m	1*1,000	63,18	63,18
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,442	11,50	5,08
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,935	5,00	9,68
%CI	% Costes indirectos	1*2,031	3,00	6,09
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM2B_AD_003		3	3,00	
		3,00	215,51	646,53
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM2B_AD_001		1	1,00	
CCM2B_AD_002		1	1,00	
CCM2B_AD_003		1	1,00	
CCM2B_AD_004		1	1,00	
		4,00	199,77	799,08
OBR-017	Ud Cimentación 800x800x800mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,200	21,49	25,79
MOB-001	h Ayudante	1*1,400	18,50	25,90
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,512	84,00	43,01
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,200	10,17	12,20
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,283	5,00	6,42
%CI	% Costes indirectos	1*1,347	3,00	4,04
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM2B_078		1	1,00	
CCM2B_081		1	1,00	
CCM2B_087		1	1,00	
		3,00	142,92	428,76
OBR-CT6T	m Canalización transversal en calzada existente 6 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*6,000	4,00	24,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,290	75,00	21,75
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,037	5,00	5,19

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%Cl % Costes indirectos	1*1,089	3,00	3,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Tramo 1	1,1	10,00	11,00
	Tramo 2	1,1	5,50	6,05
		17,05	115,51	1.969,45
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,600	21,49	12,89
	MOB-001 h Ayudante	1*0,740	18,50	13,69
	MTUB-006A m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
	MFOR-009 m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,115	75,00	8,63
	MAT-002 m Cinta polietileno de señalizacion, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
	MOBR-012 m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
	MAT-007 m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, tipo M5 fabricado en obra	1*0,002	115,30	0,23
	MAT-001 Ud Baldosa/Adoquin segun pavimento existente	1*10,000	0,52	5,20
	MOBR-030 m3 Zahorra artificial	1*0,112	7,20	0,81
	MAQ-037 h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
	MAQ-014 h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
	MAQ-005 h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
	MAQ-025 h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
	MAQ-051 h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
	PM Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
	%MA % Medios auxiliares	1*0,719	5,00	3,60
	%Cl % Costes indirectos	1*0,755	3,00	2,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Tramo 3	1,1	10,20	11,22
		11,22	80,08	898,50
	TOTAL OB_EXT_3.....			5.276,83

CO_EXT_3	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
	MOB-001 h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
	%MA % Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
	%Cl % Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	311,83	311,83

CO_EXT3_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM2B			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
	MOB-001 h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
	CM_CO_A Ud Schneider - Envolvente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
	CONT_01 Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
	CONT_02 Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
	CONT_03 Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
	CONT_04 Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
	CONT_05 Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*4,000	263,28	1.053,12
	CONT_06 Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*4,000	294,62	1.178,48
	CONT_07 Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
	CONT_08 Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
	CONT_09 Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*4,000	44,58	178,32
	CONT_10 Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
	CONT_11 Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
	CONT_12 Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
	CONT_13 Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*4,000	26,77	107,08
	MPSOB-001 ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
	MINT-001 Ud Schneider - Interruptor de límite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
	MENC-001 Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
	MSEL-001 Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
	MREL-KA1 ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
	MTIG-002 Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
	MMAG-012_CM Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
	MMAG-009 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*1,000	217,61	217,61
	MMAG-008 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
	MMAG-007 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*4,000	195,70	782,80
	MMAG-006 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	MDIF-007 Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*1,000	300,00	300,00
	MDIF-005 Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*4,000	250,00	1.000,00
	MDIF-001 Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
	MCONT-AUX Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*5,000	149,48	747,40
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*117,238	5,00	586,19
%CI	% Costes indirectos	1*123,100	3,00	369,30
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	13.059,64	13.059,64
TOTAL CO_EXT_3.....				13.371,47

CA_EXT_3 CABLEADO ALIMENTACIÓN				
CAB-E030	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE CABLEADO 5X10mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,080	21,49	1,72
MOB-001	h Ayudante	1*0,080	18,50	1,48
MCAB-E030	m Cable Cu RZ1-k 0,6K/1KV 5X10 mm2	1*1,000	11,00	11,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,157	5,00	0,79
%CI	% Costes indirectos	1*0,165	3,00	0,50
Total cantidades alzadas		25,70		
		25,70	17,50	449,75
TOTAL CA_EXT_3.....				449,75
TOTAL EJ_EXT_3.....				26.006,01

EJ_EXT_4 CEX_CPASA - PASTILLA A - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA

IL_EXT_4 ILUMINACIÓN				
0.28_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 9				
CPASA_001		4	4,00	
CPASA_002		4	4,00	
CPASA_003		4	4,00	
CPASA_004		4	4,00	
		16,00	31,06	496,96

0.40_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6 - Aparcamiento (hasta 6 m de			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA TIPO 6				
CPASA_005		1	1,00	
CPASA_006		1	1,00	
CPASA_007		1	1,00	
CPASA_008		1	1,00	
CPASA_009		1	1,00	
CPASA_010		1	1,00	
CPASA_011		1	1,00	
CPASA_012		1	1,00	
CPASA_013		1	1,00	
CPASA_014		1	1,00	
CPASA_015		1	1,00	
CPASA_016		1	1,00	
CPASA_017		1	1,00	
CPASA_018		1	1,00	
CPASA_019		1	1,00	
CPASA_020		1	1,00	
CPASA_021		1	1,00	
CPASA_022		1	1,00	
CPASA_023		1	1,00	
CPASA_024		1	1,00	
CPASA_025		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASA_026	1	1,00	
	CPASA_027	1	1,00	
	CPASA_028	1	1,00	
	CPASA_029	1	1,00	
	CPASA_030	1	1,00	
	CPASA_031	1	1,00	
	CPASA_032	1	1,00	
	CPASA_033	1	1,00	
	CPASA_034	1	1,00	
	CPASA_035	1	1,00	
	CPASA_036	1	1,00	
	CPASA_037	1	1,00	
	CPASA_038	1	1,00	
	CPASA_039	1	1,00	
	CPASA_040	1	1,00	
	CPASA_041	1	1,00	
	CPASA_042	1	1,00	
	CPASA_043	1	1,00	
	CPASA_044	1	1,00	
	CPASA_045	1	1,00	
	CPASA_046	1	1,00	
	CPASA_047	1	1,00	
	CPASA_048	1	1,00	
	CPASA_049	1	1,00	
	CPASA_050	1	1,00	
	CPASA_051	1	1,00	
	CPASA_052	1	1,00	
	CPASA_053	1	1,00	
	CPASA_054	1	1,00	
	CPASA_055	1	1,00	
	CPASA_056	1	1,00	
	CPASA_057	1	1,00	
	CPASA_058	1	1,00	
	CPASA_059	1	1,00	
	CPASA_060	1	1,00	
	CPASA_061	1	1,00	
	CPASA_062	1	1,00	
	CPASA_063	1	1,00	
	CPASA_064	1	1,00	
	CPASA_065	1	1,00	
	CPASA_066	1	1,00	
	CPASA_067	1	1,00	
	CPASA_068	1	1,00	
	CPASA_069	1	1,00	
	CPASA_070	1	1,00	
	CPASA_071	1	1,00	
	CPASA_072	1	1,00	
	CPASA_073	1	1,00	
	CPASA_074	1	1,00	
	CPASA_075	1	1,00	
	CPASA_076	1	1,00	
	CPASA_077	1	1,00	
	CPASA_078	1	1,00	
	CPASA_079	1	1,00	
	CPASA_080	1	1,00	
	CPASA_081	1	1,00	
	CPASA_082	1	1,00	
	CPASA_083	1	1,00	
	CPASA_084	1	1,00	
	CPASA_085	1	1,00	
	CPASA_086	1	1,00	
	CPASA_087	1	1,00	
	CPASA_088	1	1,00	
	CPASA_089	1	1,00	
	CPASA_090	1	1,00	
	CPASA_091	1	1,00	
	CPASA_092	1	1,00	
	CPASA_093	1	1,00	
	CPASA_094	1	1,00	
	CPASA_095	1	1,00	
	CPASA_096	1	1,00	
	CPASA_097	1	1,00	
	CPASA_098	1	1,00	
	CPASA_099	1	1,00	
	CPASA_100	1	1,00	
	CPASA_101	1	1,00	
	CPASA_102	1	1,00	
	CPASA_103	1	1,00	
	CPASA_104	1	1,00	
	CPASA_105	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASA_106	1	1,00		
	CPASA_107	1	1,00		
	CPASA_108	1	1,00		
	CPASA_109	1	1,00		
	CPASA_110	1	1,00		
	CPASA_111	1	1,00		
	CPASA_112	1	1,00		
			108,00	17,99	1.942,92
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASA_001	4	4,00		
	CPASA_002	4	4,00		
	CPASA_003	4	4,00		
	CPASA_004	4	4,00		
			16,00	20,98	335,68
DES_PANEST_SEUD	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASA_005	1	1,00		
	CPASA_006	1	1,00		
	CPASA_007	1	1,00		
	CPASA_008	1	1,00		
	CPASA_009	1	1,00		
	CPASA_010	1	1,00		
	CPASA_011	1	1,00		
	CPASA_012	1	1,00		
	CPASA_013	1	1,00		
	CPASA_014	1	1,00		
	CPASA_015	1	1,00		
	CPASA_016	1	1,00		
	CPASA_017	1	1,00		
	CPASA_018	1	1,00		
	CPASA_019	1	1,00		
	CPASA_020	1	1,00		
	CPASA_021	1	1,00		
	CPASA_022	1	1,00		
	CPASA_023	1	1,00		
	CPASA_024	1	1,00		
	CPASA_025	1	1,00		
	CPASA_026	1	1,00		
	CPASA_027	1	1,00		
	CPASA_028	1	1,00		
	CPASA_029	1	1,00		
	CPASA_030	1	1,00		
	CPASA_031	1	1,00		
	CPASA_032	1	1,00		
	CPASA_033	1	1,00		
	CPASA_034	1	1,00		
	CPASA_035	1	1,00		
	CPASA_036	1	1,00		
	CPASA_037	1	1,00		
	CPASA_038	1	1,00		
	CPASA_039	1	1,00		
	CPASA_040	1	1,00		
	CPASA_041	1	1,00		
	CPASA_042	1	1,00		
	CPASA_043	1	1,00		
	CPASA_044	1	1,00		
	CPASA_045	1	1,00		
	CPASA_046	1	1,00		
	CPASA_047	1	1,00		
	CPASA_048	1	1,00		
	CPASA_049	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASA_050	1	1,00	
	CPASA_051	1	1,00	
	CPASA_052	1	1,00	
	CPASA_053	1	1,00	
	CPASA_054	1	1,00	
	CPASA_055	1	1,00	
	CPASA_056	1	1,00	
	CPASA_057	1	1,00	
	CPASA_058	1	1,00	
	CPASA_059	1	1,00	
	CPASA_060	1	1,00	
	CPASA_061	1	1,00	
	CPASA_062	1	1,00	
	CPASA_063	1	1,00	
	CPASA_064	1	1,00	
	CPASA_065	1	1,00	
	CPASA_066	1	1,00	
	CPASA_067	1	1,00	
	CPASA_068	1	1,00	
	CPASA_069	1	1,00	
	CPASA_070	1	1,00	
	CPASA_071	1	1,00	
	CPASA_072	1	1,00	
	CPASA_073	1	1,00	
	CPASA_074	1	1,00	
	CPASA_075	1	1,00	
	CPASA_076	1	1,00	
	CPASA_077	1	1,00	
	CPASA_078	1	1,00	
	CPASA_079	1	1,00	
	CPASA_080	1	1,00	
	CPASA_081	1	1,00	
	CPASA_082	1	1,00	
	CPASA_083	1	1,00	
	CPASA_084	1	1,00	
	CPASA_085	1	1,00	
	CPASA_086	1	1,00	
	CPASA_087	1	1,00	
	CPASA_088	1	1,00	
	CPASA_089	1	1,00	
	CPASA_090	1	1,00	
	CPASA_091	1	1,00	
	CPASA_092	1	1,00	
	CPASA_093	1	1,00	
	CPASA_094	1	1,00	
	CPASA_095	1	1,00	
	CPASA_096	1	1,00	
	CPASA_097	1	1,00	
	CPASA_098	1	1,00	
	CPASA_099	1	1,00	
	CPASA_100	1	1,00	
	CPASA_101	1	1,00	
	CPASA_102	1	1,00	
	CPASA_103	1	1,00	
	CPASA_104	1	1,00	
	CPASA_105	1	1,00	
	CPASA_106	1	1,00	
	CPASA_107	1	1,00	
	CPASA_108	1	1,00	
	CPASA_109	1	1,00	
	CPASA_110	1	1,00	
	CPASA_111	1	1,00	
	CPASA_112	1	1,00	
		108,00	9,80	1.058,40
	TOTAL IL_EXT_4			3.833,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_4	SISTEMA DE CONTROL			
CO_EXT4_DALI	Ud CUADRO - CEX-CPASA_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*34,544	5,00	172,72
%CI	% Costes indirectos	1*36,272	3,00	108,82
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.848,06	3.848,06
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASA		28	28,00	
		28,00	171,01	4.788,28
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASA		4	4,00	
		4,00	171,01	684,04
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
	%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
	Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Cable DALI 1	1,1 240,00	264,00		
	Cable DALI 2	1,1 290,00	319,00		
	Cable DALI 3	1,1 210,00	231,00		
			814,00	12,01	9.776,14
CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
	M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
	%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CEX_CPASA	1,1 420,00	462,00		
			462,00	11,24	5.192,88
					24.344,70
					28.178,66

EJ_EXT_5 CEX_CPASB - PASTILLA B - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA

IL_EXT_5 ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.39_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 5 - Aparcamiento (hasta 6 m de				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CPASB_006	1	1,00		
	CPASB_007	1	1,00		
	CPASB_008	1	1,00		
	CPASB_009	1	1,00		
	CPASB_010	1	1,00		
	CPASB_011	1	1,00		
	CPASB_012	1	1,00		
	CPASB_013	1	1,00		
	CPASB_014	1	1,00		
	CPASB_015	1	1,00		
	CPASB_016	1	1,00		
	CPASB_017	1	1,00		
	CPASB_018	1	1,00		
	CPASB_019	1	1,00		
	CPASB_020	1	1,00		
	CPASB_021	1	1,00		
	CPASB_022	1	1,00		
	CPASB_023	1	1,00		
	CPASB_024	1	1,00		
	CPASB_025	1	1,00		
	CPASB_026	1	1,00		
	CPASB_027	1	1,00		
	CPASB_028	1	1,00		
	CPASB_029	1	1,00		
	CPASB_030	1	1,00		
	CPASB_033	1	1,00		
	CPASB_034	1	1,00		
	CPASB_035	1	1,00		
	CPASB_036	1	1,00		
	CPASB_039	1	1,00		
	CPASB_040	1	1,00		
	CPASB_041	1	1,00		
	CPASB_042	1	1,00		
	CPASB_043	1	1,00		
	CPASB_044	1	1,00		
	CPASB_045	1	1,00		
	CPASB_046	1	1,00		
	CPASB_047	1	1,00		
	CPASB_048	1	1,00		
	CPASB_049	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASB_050	1	1,00	
	CPASB_051	1	1,00	
	CPASB_052	1	1,00	
	CPASB_053	1	1,00	
	CPASB_054	1	1,00	
	CPASB_055	1	1,00	
	CPASB_056	1	1,00	
	CPASB_057	1	1,00	
	CPASB_058	1	1,00	
	CPASB_059	1	1,00	
	CPASB_060	1	1,00	
	CPASB_061	1	1,00	
	CPASB_065	1	1,00	
	CPASB_066	1	1,00	
	CPASB_067	1	1,00	
	CPASB_070	1	1,00	
	CPASB_071	1	1,00	
	CPASB_072	1	1,00	
	CPASB_073	1	1,00	
	CPASB_074	1	1,00	
	CPASB_075	1	1,00	
	CPASB_076	1	1,00	
	CPASB_077	1	1,00	
	CPASB_078	1	1,00	
	CPASB_079	1	1,00	
	CPASB_080	1	1,00	
	CPASB_081	1	1,00	
	CPASB_082	1	1,00	
	CPASB_083	1	1,00	
	CPASB_084	1	1,00	
	CPASB_085	1	1,00	
	CPASB_086	1	1,00	
	CPASB_087	1	1,00	
	CPASB_088	1	1,00	
	CPASB_089	1	1,00	
	CPASB_090	1	1,00	
	CPASB_091	1	1,00	
	CPASB_092	1	1,00	
	CPASB_095	1	1,00	
	CPASB_096	1	1,00	
	CPASB_097	1	1,00	
	CPASB_098	1	1,00	
	CPASB_101	1	1,00	
	CPASB_102	1	1,00	
	CPASB_103	1	1,00	
	CPASB_104	1	1,00	
	CPASB_105	1	1,00	
	CPASB_106	1	1,00	
	CPASB_107	1	1,00	
	CPASB_108	1	1,00	
	CPASB_109	1	1,00	
	CPASB_110	1	1,00	
	CPASB_111	1	1,00	
	CPASB_112	1	1,00	
	CPASB_113	1	1,00	
	CPASB_114	1	1,00	
	CPASB_115	1	1,00	
	CPASB_116	1	1,00	
	CPASB_117	1	1,00	
	CPASB_118	1	1,00	
	CPASB_119	1	1,00	
	CPASB_120	1	1,00	
	CPASB_121	1	1,00	
	CPASB_122	1	1,00	
	CPASB_123	1	1,00	
	CPASB_125	1	1,00	
	CPASB_126	1	1,00	
	CPASB_127	1	1,00	
	CPASB_128	1	1,00	
	CPASB_129	1	1,00	
	CPASB_130	1	1,00	
		111,00	17,99	1.996,89
0.40_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6 - Aparcamiento (hasta 6 m de			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA % Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI % Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición			
	INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA TIPO 6			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CPASB_005	1	1,00	
	CPASB_031	1	1,00	
	CPASB_032	1	1,00	
	CPASB_037	1	1,00	
	CPASB_038	1	1,00	
	CPASB_062	1	1,00	
	CPASB_063	1	1,00	
	CPASB_068	1	1,00	
	CPASB_069	1	1,00	
	CPASB_093	1	1,00	
	CPASB_094	1	1,00	
	CPASB_099	1	1,00	
	CPASB_100	1	1,00	
	CPASB_124	1	1,00	
		14,00	17,99	251,86
DES_PANEST_SEUD	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CPASB_005	1	1,00	
	CPASB_031	1	1,00	
	CPASB_032	1	1,00	
	CPASB_037	1	1,00	
	CPASB_038	1	1,00	
	CPASB_062	1	1,00	
	CPASB_063	1	1,00	
	CPASB_068	1	1,00	
	CPASB_069	1	1,00	
	CPASB_093	1	1,00	
	CPASB_094	1	1,00	
	CPASB_099	1	1,00	
	CPASB_100	1	1,00	
	CPASB_124	1	1,00	
	CPASB_006	1	1,00	
	CPASB_007	1	1,00	
	CPASB_008	1	1,00	
	CPASB_009	1	1,00	
	CPASB_010	1	1,00	
	CPASB_011	1	1,00	
	CPASB_012	1	1,00	
	CPASB_013	1	1,00	
	CPASB_014	1	1,00	
	CPASB_015	1	1,00	
	CPASB_016	1	1,00	
	CPASB_017	1	1,00	
	CPASB_018	1	1,00	
	CPASB_019	1	1,00	
	CPASB_020	1	1,00	
	CPASB_021	1	1,00	
	CPASB_022	1	1,00	
	CPASB_023	1	1,00	
	CPASB_024	1	1,00	
	CPASB_025	1	1,00	
	CPASB_026	1	1,00	
	CPASB_027	1	1,00	
	CPASB_028	1	1,00	
	CPASB_029	1	1,00	
	CPASB_030	1	1,00	
	CPASB_033	1	1,00	
	CPASB_034	1	1,00	
	CPASB_035	1	1,00	
	CPASB_036	1	1,00	
	CPASB_039	1	1,00	
	CPASB_040	1	1,00	
	CPASB_041	1	1,00	
	CPASB_042	1	1,00	
	CPASB_043	1	1,00	
	CPASB_044	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASB_045	1	1,00	
	CPASB_046	1	1,00	
	CPASB_047	1	1,00	
	CPASB_048	1	1,00	
	CPASB_049	1	1,00	
	CPASB_050	1	1,00	
	CPASB_051	1	1,00	
	CPASB_052	1	1,00	
	CPASB_053	1	1,00	
	CPASB_054	1	1,00	
	CPASB_055	1	1,00	
	CPASB_056	1	1,00	
	CPASB_057	1	1,00	
	CPASB_058	1	1,00	
	CPASB_059	1	1,00	
	CPASB_060	1	1,00	
	CPASB_061	1	1,00	
	CPASB_065	1	1,00	
	CPASB_066	1	1,00	
	CPASB_067	1	1,00	
	CPASB_070	1	1,00	
	CPASB_071	1	1,00	
	CPASB_072	1	1,00	
	CPASB_073	1	1,00	
	CPASB_074	1	1,00	
	CPASB_075	1	1,00	
	CPASB_076	1	1,00	
	CPASB_077	1	1,00	
	CPASB_078	1	1,00	
	CPASB_079	1	1,00	
	CPASB_080	1	1,00	
	CPASB_081	1	1,00	
	CPASB_082	1	1,00	
	CPASB_083	1	1,00	
	CPASB_084	1	1,00	
	CPASB_085	1	1,00	
	CPASB_086	1	1,00	
	CPASB_087	1	1,00	
	CPASB_088	1	1,00	
	CPASB_089	1	1,00	
	CPASB_090	1	1,00	
	CPASB_091	1	1,00	
	CPASB_092	1	1,00	
	CPASB_095	1	1,00	
	CPASB_096	1	1,00	
	CPASB_097	1	1,00	
	CPASB_098	1	1,00	
	CPASB_101	1	1,00	
	CPASB_102	1	1,00	
	CPASB_103	1	1,00	
	CPASB_104	1	1,00	
	CPASB_105	1	1,00	
	CPASB_106	1	1,00	
	CPASB_107	1	1,00	
	CPASB_108	1	1,00	
	CPASB_109	1	1,00	
	CPASB_110	1	1,00	
	CPASB_111	1	1,00	
	CPASB_112	1	1,00	
	CPASB_113	1	1,00	
	CPASB_114	1	1,00	
	CPASB_115	1	1,00	
	CPASB_116	1	1,00	
	CPASB_117	1	1,00	
	CPASB_118	1	1,00	
	CPASB_119	1	1,00	
	CPASB_120	1	1,00	
	CPASB_121	1	1,00	
	CPASB_122	1	1,00	
	CPASB_123	1	1,00	
	CPASB_125	1	1,00	
	CPASB_126	1	1,00	
	CPASB_127	1	1,00	
	CPASB_128	1	1,00	
	CPASB_129	1	1,00	
	CPASB_130	1	1,00	
		125,00	9,80	1.225,00
	TOTAL IL_EXT_5.....			3.473,75

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_5	SISTEMA DE CONTROL			
CO_EXT5_DALI	Ud CUADRO - CEX-CPASB_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	% Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.669,88	3.669,88
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASB		28	28,00	
		28,00	171,01	4.788,28
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASB		4	4,00	
		4,00	171,01	684,04
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
	%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cable DALI 1		1,1	260,00	286,00
	Cable DALI 2		1,1	290,00	319,00
	Cable DALI 3		1,1	260,00	286,00
			891,00	12,01	10.700,91
CO_EJ_DYNET	ml	EJECUCIÓN CABLEADO DYNET			
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
	M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
	%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CEX_CPASB		1,1	460,00	506,00
			506,00	11,24	5.687,44
		TOTAL CO_EXT_5			25.585,85
		TOTAL EJ_EXT_5			29.059,60

EJ_EXT_6 CEX_CPASC - PASTILLA C - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA

IL_EXT_6 ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.39_SE	Ud	INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 5 - Aparcamiento (hasta 6 m de			
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 5		1		1,00
	CPASC_006		1		1,00
	CPASC_007		1		1,00
	CPASC_008		1		1,00
	CPASC_009		1		1,00
	CPASC_010		1		1,00
	CPASC_011		1		1,00
	CPASC_012		1		1,00
	CPASC_013		1		1,00
	CPASC_014		1		1,00
	CPASC_015		1		1,00
	CPASC_016		1		1,00
	CPASC_017		1		1,00
	CPASC_018		1		1,00
	CPASC_019		1		1,00
	CPASC_020		1		1,00
	CPASC_021		1		1,00
	CPASC_022		1		1,00
	CPASC_023		1		1,00
	CPASC_024		1		1,00
	CPASC_025		1		1,00
	CPASC_026		1		1,00
	CPASC_027		1		1,00
	CPASC_028		1		1,00
	CPASC_029		1		1,00
	CPASC_030		1		1,00
	CPASC_033		1		1,00
	CPASC_034		1		1,00
	CPASC_035		1		1,00
	CPASC_036		1		1,00
	CPASC_039		1		1,00
	CPASC_040		1		1,00
	CPASC_041		1		1,00
	CPASC_042		1		1,00
	CPASC_043		1		1,00
	CPASC_044		1		1,00
	CPASC_045		1		1,00
	CPASC_046		1		1,00
	CPASC_047		1		1,00
	CPASC_048		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASC_049	1	1,00	
	CPASC_050	1	1,00	
	CPASC_051	1	1,00	
	CPASC_052	1	1,00	
	CPASC_053	1	1,00	
	CPASC_054	1	1,00	
	CPASC_055	1	1,00	
	CPASC_056	1	1,00	
	CPASC_057	1	1,00	
	CPASC_058	1	1,00	
	CPASC_059	1	1,00	
	CPASC_060	1	1,00	
	CPASC_061	1	1,00	
	CPASC_065	1	1,00	
	CPASC_066	1	1,00	
	CPASC_067	1	1,00	
	CPASC_070	1	1,00	
	CPASC_071	1	1,00	
	CPASC_072	1	1,00	
	CPASC_073	1	1,00	
	CPASC_074	1	1,00	
	CPASC_075	1	1,00	
	CPASC_076	1	1,00	
	CPASC_077	1	1,00	
	CPASC_078	1	1,00	
	CPASC_079	1	1,00	
	CPASC_080	1	1,00	
	CPASC_081	1	1,00	
	CPASC_082	1	1,00	
	CPASC_083	1	1,00	
	CPASC_084	1	1,00	
	CPASC_085	1	1,00	
	CPASC_086	1	1,00	
	CPASC_087	1	1,00	
	CPASC_088	1	1,00	
	CPASC_089	1	1,00	
	CPASC_090	1	1,00	
	CPASC_091	1	1,00	
	CPASC_092	1	1,00	
	CPASC_095	1	1,00	
	CPASC_096	1	1,00	
	CPASC_097	1	1,00	
	CPASC_098	1	1,00	
	CPASC_101	1	1,00	
	CPASC_102	1	1,00	
	CPASC_103	1	1,00	
	CPASC_104	1	1,00	
	CPASC_105	1	1,00	
	CPASC_106	1	1,00	
	CPASC_107	1	1,00	
	CPASC_108	1	1,00	
	CPASC_109	1	1,00	
	CPASC_110	1	1,00	
	CPASC_111	1	1,00	
	CPASC_112	1	1,00	
	CPASC_113	1	1,00	
	CPASC_114	1	1,00	
	CPASC_115	1	1,00	
	CPASC_116	1	1,00	
	CPASC_117	1	1,00	
	CPASC_118	1	1,00	
	CPASC_119	1	1,00	
	CPASC_120	1	1,00	
	CPASC_121	1	1,00	
	CPASC_122	1	1,00	
	CPASC_123	1	1,00	
	CPASC_125	1	1,00	
	CPASC_126	1	1,00	
	CPASC_127	1	1,00	
	CPASC_128	1	1,00	
	CPASC_129	1	1,00	
	CPASC_130	1	1,00	
		111,00	17,99	1.996,89

0.40_SE Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6 - Aparcamiento (hasta 6 m de

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<i>PM</i> <i>Pequeño material</i>	1*0,300	5,00	1,50
	<i>%MA</i> <i>% Medios auxiliares</i>	1*0,162	5,00	0,81
	<i>%CI</i> <i>% Costes indirectos</i>	1*0,170	3,00	0,51
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6				
	CPASC_005	1	1,00	
	CPASC_031	1	1,00	
	CPASC_032	1	1,00	
	CPASC_037	1	1,00	
	CPASC_038	1	1,00	
	CPASC_062	1	1,00	
	CPASC_063	1	1,00	
	CPASC_068	1	1,00	
	CPASC_069	1	1,00	
	CPASC_093	1	1,00	
	CPASC_094	1	1,00	
	CPASC_099	1	1,00	
	CPASC_100	1	1,00	
	CPASC_124	1	1,00	
		14,00	17,99	251,86
DES_PANEST_SEUd Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:				
	<i>MOB-013</i> <i>h</i> <i>Oficial 1ª</i>	1*0,150	21,49	3,22
	<i>MOB-001</i> <i>h</i> <i>Ayudante</i>	1*0,150	18,50	2,78
	<i>MAQ-CE</i> <i>h</i> <i>Plataforma elevadora de tijera</i>	1*0,150	18,61	2,79
	<i>%MA</i> <i>% Medios auxiliares</i>	1*0,088	5,00	0,44
	<i>%CI</i> <i>% Costes indirectos</i>	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASC_006	1	1,00	
	CPASC_007	1	1,00	
	CPASC_008	1	1,00	
	CPASC_009	1	1,00	
	CPASC_010	1	1,00	
	CPASC_011	1	1,00	
	CPASC_012	1	1,00	
	CPASC_013	1	1,00	
	CPASC_014	1	1,00	
	CPASC_015	1	1,00	
	CPASC_016	1	1,00	
	CPASC_017	1	1,00	
	CPASC_018	1	1,00	
	CPASC_019	1	1,00	
	CPASC_020	1	1,00	
	CPASC_021	1	1,00	
	CPASC_022	1	1,00	
	CPASC_023	1	1,00	
	CPASC_024	1	1,00	
	CPASC_025	1	1,00	
	CPASC_026	1	1,00	
	CPASC_027	1	1,00	
	CPASC_028	1	1,00	
	CPASC_029	1	1,00	
	CPASC_030	1	1,00	
	CPASC_033	1	1,00	
	CPASC_034	1	1,00	
	CPASC_035	1	1,00	
	CPASC_036	1	1,00	
	CPASC_039	1	1,00	
	CPASC_040	1	1,00	
	CPASC_041	1	1,00	
	CPASC_042	1	1,00	
	CPASC_043	1	1,00	
	CPASC_044	1	1,00	
	CPASC_045	1	1,00	
	CPASC_046	1	1,00	
	CPASC_047	1	1,00	
	CPASC_048	1	1,00	
	CPASC_049	1	1,00	
	CPASC_050	1	1,00	
	CPASC_051	1	1,00	
	CPASC_052	1	1,00	
	CPASC_053	1	1,00	
	CPASC_054	1	1,00	
	CPASC_055	1	1,00	
	CPASC_056	1	1,00	
	CPASC_057	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL IL_EXT_6				3.473,75
CO_EXT_6	SISTEMA DE CONTROL			
CO_EXT6_DALI	Ud CUADRO - CEX-CPASC_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	% Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.669,88	3.669,88
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASC		28	28,00	
		28,00	171,01	4.788,28
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASC		4	4,00	
		4,00	171,01	684,04
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable DALI 1		1,1	260,00	286,00
Cable DALI 2		1,1	290,00	319,00
Cable DALI 3		1,1	260,00	286,00

CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX_CPASD		1,1	460,00	506,00
		506,00	12,01	10.700,91

TOTAL CO_EXT_6..... 25.585,85

TOTAL EJ_EXT_6..... 29.059,60

EJ_EXT_7 CEX_CPASD - PASTILLA D - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA

IL_EXT_7 ILUMINACIÓN

0.28_CE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9 - exterior (hasta 16 metros de altu

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9				
CPASD_001		4		4,00
CPASD_002		4		4,00
CPASD_003		4		4,00
CPASD_004		4		4,00
		16,00	31,06	496,96

0.40_SE Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6 - Aparcamiento (hasta 6 m de

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51

Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6				
CPASD_005		1		1,00
CPASD_006		1		1,00
CPASD_007		1		1,00
CPASD_008		1		1,00
CPASD_009		1		1,00
CPASD_010		1		1,00
CPASD_011		1		1,00
CPASD_012		1		1,00
CPASD_013		1		1,00
CPASD_014		1		1,00
CPASD_015		1		1,00
CPASD_016		1		1,00
CPASD_017		1		1,00
CPASD_018		1		1,00
CPASD_019		1		1,00
CPASD_020		1		1,00
CPASD_021		1		1,00
CPASD_022		1		1,00
CPASD_023		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASD_024	1	1,00	
	CPASD_025	1	1,00	
	CPASD_026	1	1,00	
	CPASD_027	1	1,00	
	CPASD_028	1	1,00	
	CPASD_029	1	1,00	
	CPASD_030	1	1,00	
	CPASD_031	1	1,00	
	CPASD_032	1	1,00	
	CPASD_033	1	1,00	
	CPASD_034	1	1,00	
	CPASD_035	1	1,00	
	CPASD_036	1	1,00	
	CPASD_037	1	1,00	
	CPASD_038	1	1,00	
	CPASD_039	1	1,00	
	CPASD_040	1	1,00	
	CPASD_041	1	1,00	
	CPASD_042	1	1,00	
	CPASD_043	1	1,00	
	CPASD_044	1	1,00	
	CPASD_045	1	1,00	
	CPASD_046	1	1,00	
	CPASD_047	1	1,00	
	CPASD_048	1	1,00	
	CPASD_049	1	1,00	
	CPASD_050	1	1,00	
	CPASD_051	1	1,00	
	CPASD_052	1	1,00	
	CPASD_053	1	1,00	
	CPASD_054	1	1,00	
	CPASD_055	1	1,00	
	CPASD_056	1	1,00	
	CPASD_057	1	1,00	
	CPASD_058	1	1,00	
	CPASD_059	1	1,00	
	CPASD_060	1	1,00	
	CPASD_061	1	1,00	
	CPASD_062	1	1,00	
	CPASD_063	1	1,00	
	CPASD_064	1	1,00	
	CPASD_065	1	1,00	
	CPASD_066	1	1,00	
	CPASD_067	1	1,00	
	CPASD_068	1	1,00	
	CPASD_069	1	1,00	
	CPASD_070	1	1,00	
	CPASD_071	1	1,00	
	CPASD_072	1	1,00	
	CPASD_073	1	1,00	
	CPASD_074	1	1,00	
	CPASD_075	1	1,00	
	CPASD_076	1	1,00	
	CPASD_077	1	1,00	
	CPASD_078	1	1,00	
	CPASD_079	1	1,00	
	CPASD_080	1	1,00	
	CPASD_081	1	1,00	
	CPASD_082	1	1,00	
	CPASD_083	1	1,00	
	CPASD_084	1	1,00	
	CPASD_085	1	1,00	
	CPASD_086	1	1,00	
	CPASD_087	1	1,00	
	CPASD_088	1	1,00	
	CPASD_089	1	1,00	
	CPASD_090	1	1,00	
	CPASD_091	1	1,00	
	CPASD_092	1	1,00	
	CPASD_093	1	1,00	
	CPASD_094	1	1,00	
	CPASD_095	1	1,00	
	CPASD_096	1	1,00	
	CPASD_097	1	1,00	
	CPASD_098	1	1,00	
	CPASD_099	1	1,00	
	CPASD_100	1	1,00	
	CPASD_101	1	1,00	
	CPASD_102	1	1,00	
	CPASD_103	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASD_104	1	1,00	
	CPASD_105	1	1,00	
	CPASD_106	1	1,00	
	CPASD_107	1	1,00	
	CPASD_108	1	1,00	
	CPASD_109	1	1,00	
	CPASD_110	1	1,00	
	CPASD_111	1	1,00	
	CPASD_112	1	1,00	
		108,00	17,99	1.942,92

DES_PROY_CE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h	Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	%	Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

Medición

DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CPASD_001	4			4,00
CPASD_002	4			4,00
CPASD_003	4			4,00
CPASD_004	4			4,00

16,00 20,98 335,68

DES_PANEST_SEUd Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CPASD_005	1			1,00
CPASD_006	1			1,00
CPASD_007	1			1,00
CPASD_008	1			1,00
CPASD_009	1			1,00
CPASD_010	1			1,00
CPASD_011	1			1,00
CPASD_012	1			1,00
CPASD_013	1			1,00
CPASD_014	1			1,00
CPASD_015	1			1,00
CPASD_016	1			1,00
CPASD_017	1			1,00
CPASD_018	1			1,00
CPASD_019	1			1,00
CPASD_020	1			1,00
CPASD_021	1			1,00
CPASD_022	1			1,00
CPASD_023	1			1,00
CPASD_024	1			1,00
CPASD_025	1			1,00
CPASD_026	1			1,00
CPASD_027	1			1,00
CPASD_028	1			1,00
CPASD_029	1			1,00
CPASD_030	1			1,00
CPASD_031	1			1,00
CPASD_032	1			1,00
CPASD_033	1			1,00
CPASD_034	1			1,00
CPASD_035	1			1,00
CPASD_036	1			1,00
CPASD_037	1			1,00
CPASD_038	1			1,00
CPASD_039	1			1,00
CPASD_040	1			1,00
CPASD_041	1			1,00
CPASD_042	1			1,00
CPASD_043	1			1,00
CPASD_044	1			1,00
CPASD_045	1			1,00
CPASD_046	1			1,00
CPASD_047	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASD_048	1	1,00	
	CPASD_049	1	1,00	
	CPASD_050	1	1,00	
	CPASD_051	1	1,00	
	CPASD_052	1	1,00	
	CPASD_053	1	1,00	
	CPASD_054	1	1,00	
	CPASD_055	1	1,00	
	CPASD_056	1	1,00	
	CPASD_057	1	1,00	
	CPASD_058	1	1,00	
	CPASD_059	1	1,00	
	CPASD_060	1	1,00	
	CPASD_061	1	1,00	
	CPASD_062	1	1,00	
	CPASD_063	1	1,00	
	CPASD_064	1	1,00	
	CPASD_065	1	1,00	
	CPASD_066	1	1,00	
	CPASD_067	1	1,00	
	CPASD_068	1	1,00	
	CPASD_069	1	1,00	
	CPASD_070	1	1,00	
	CPASD_071	1	1,00	
	CPASD_072	1	1,00	
	CPASD_073	1	1,00	
	CPASD_074	1	1,00	
	CPASD_075	1	1,00	
	CPASD_076	1	1,00	
	CPASD_077	1	1,00	
	CPASD_078	1	1,00	
	CPASD_079	1	1,00	
	CPASD_080	1	1,00	
	CPASD_081	1	1,00	
	CPASD_082	1	1,00	
	CPASD_083	1	1,00	
	CPASD_084	1	1,00	
	CPASD_085	1	1,00	
	CPASD_086	1	1,00	
	CPASD_087	1	1,00	
	CPASD_088	1	1,00	
	CPASD_089	1	1,00	
	CPASD_090	1	1,00	
	CPASD_091	1	1,00	
	CPASD_092	1	1,00	
	CPASD_093	1	1,00	
	CPASD_094	1	1,00	
	CPASD_095	1	1,00	
	CPASD_096	1	1,00	
	CPASD_097	1	1,00	
	CPASD_098	1	1,00	
	CPASD_099	1	1,00	
	CPASD_100	1	1,00	
	CPASD_101	1	1,00	
	CPASD_102	1	1,00	
	CPASD_103	1	1,00	
	CPASD_104	1	1,00	
	CPASD_105	1	1,00	
	CPASD_106	1	1,00	
	CPASD_107	1	1,00	
	CPASD_108	1	1,00	
	CPASD_109	1	1,00	
	CPASD_110	1	1,00	
	CPASD_111	1	1,00	
	CPASD_112	1	1,00	
		108,00	9,80	1.058,40
	TOTAL IL_EXT_7			3.833,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_7	SISTEMA DE CONTROL			
CO_EXT7_DALI	Ud CUADRO - CEX-CPASD_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	% Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.669,88	3.669,88
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CEX-CPASD	28	28,00		
		28,00	171,01	4.788,28
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CEX-CPASD	4	4,00		
		4,00	171,01	684,04
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
	%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
	Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Cable DALI 1	1,1 240,00	264,00		
	Cable DALI 2	1,1 290,00	319,00		
	Cable DALI 3	1,1 210,00	231,00		
			814,00	12,01	9.776,14
CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
	M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
	%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CEX_CPASD	1,1 420,00	462,00		
			462,00	11,24	5.192,88
					24.166,52
					28.000,48

EJ_EXT_8 CEX_CPASE - PASTILLA E - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA

IL_EXT_8 ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.39_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 5 - Aparcamiento (hasta 6 m de				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA TIPO 5				
	CPASE_006	1	1,00		
	CPASE_007	1	1,00		
	CPASE_008	1	1,00		
	CPASE_009	1	1,00		
	CPASE_010	1	1,00		
	CPASE_011	1	1,00		
	CPASE_012	1	1,00		
	CPASE_013	1	1,00		
	CPASE_014	1	1,00		
	CPASE_015	1	1,00		
	CPASE_016	1	1,00		
	CPASE_017	1	1,00		
	CPASE_018	1	1,00		
	CPASE_019	1	1,00		
	CPASE_020	1	1,00		
	CPASE_021	1	1,00		
	CPASE_022	1	1,00		
	CPASE_023	1	1,00		
	CPASE_024	1	1,00		
	CPASE_025	1	1,00		
	CPASE_026	1	1,00		
	CPASE_027	1	1,00		
	CPASE_028	1	1,00		
	CPASE_029	1	1,00		
	CPASE_030	1	1,00		
	CPASE_033	1	1,00		
	CPASE_034	1	1,00		
	CPASE_035	1	1,00		
	CPASE_036	1	1,00		
	CPASE_039	1	1,00		
	CPASE_040	1	1,00		
	CPASE_041	1	1,00		
	CPASE_042	1	1,00		
	CPASE_043	1	1,00		
	CPASE_044	1	1,00		
	CPASE_045	1	1,00		
	CPASE_046	1	1,00		
	CPASE_047	1	1,00		
	CPASE_048	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASE_049	1	1,00	
	CPASE_050	1	1,00	
	CPASE_051	1	1,00	
	CPASE_052	1	1,00	
	CPASE_053	1	1,00	
	CPASE_054	1	1,00	
	CPASE_055	1	1,00	
	CPASE_056	1	1,00	
	CPASE_057	1	1,00	
	CPASE_058	1	1,00	
	CPASE_059	1	1,00	
	CPASE_060	1	1,00	
	CPASE_061	1	1,00	
	CPASE_065	1	1,00	
	CPASE_066	1	1,00	
	CPASE_067	1	1,00	
	CPASE_070	1	1,00	
	CPASE_071	1	1,00	
	CPASE_072	1	1,00	
	CPASE_073	1	1,00	
	CPASE_074	1	1,00	
	CPASE_075	1	1,00	
	CPASE_076	1	1,00	
	CPASE_077	1	1,00	
	CPASE_078	1	1,00	
	CPASE_079	1	1,00	
	CPASE_080	1	1,00	
	CPASE_081	1	1,00	
	CPASE_082	1	1,00	
	CPASE_083	1	1,00	
	CPASE_084	1	1,00	
	CPASE_085	1	1,00	
	CPASE_086	1	1,00	
	CPASE_087	1	1,00	
	CPASE_088	1	1,00	
	CPASE_089	1	1,00	
	CPASE_090	1	1,00	
	CPASE_091	1	1,00	
	CPASE_092	1	1,00	
	CPASE_095	1	1,00	
	CPASE_096	1	1,00	
	CPASE_097	1	1,00	
	CPASE_098	1	1,00	
	CPASE_101	1	1,00	
	CPASE_102	1	1,00	
	CPASE_103	1	1,00	
	CPASE_104	1	1,00	
	CPASE_105	1	1,00	
	CPASE_106	1	1,00	
	CPASE_107	1	1,00	
	CPASE_108	1	1,00	
	CPASE_109	1	1,00	
	CPASE_110	1	1,00	
	CPASE_111	1	1,00	
	CPASE_112	1	1,00	
	CPASE_113	1	1,00	
	CPASE_114	1	1,00	
	CPASE_115	1	1,00	
	CPASE_116	1	1,00	
	CPASE_117	1	1,00	
	CPASE_118	1	1,00	
	CPASE_119	1	1,00	
	CPASE_120	1	1,00	
	CPASE_121	1	1,00	
	CPASE_122	1	1,00	
	CPASE_123	1	1,00	
	CPASE_125	1	1,00	
	CPASE_126	1	1,00	
	CPASE_127	1	1,00	
	CPASE_128	1	1,00	
	CPASE_129	1	1,00	
	CPASE_130	1	1,00	
		111,00	17,99	1.996,89

0.40_SE Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6 - Aparcamiento (hasta 6 m de

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
Medición			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA TIPO 6					
	CPASE_005		1	1,00	
	CPASE_031		1	1,00	
	CPASE_032		1	1,00	
	CPASE_037		1	1,00	
	CPASE_038		1	1,00	
	CPASE_062		1	1,00	
	CPASE_063		1	1,00	
	CPASE_068		1	1,00	
	CPASE_069		1	1,00	
	CPASE_093		1	1,00	
	CPASE_094		1	1,00	
	CPASE_099		1	1,00	
	CPASE_100		1	1,00	
	CPASE_124		1	1,00	
			14,00	17,99	251,86

DES_PANEST_SEUd Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

	MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
	CPASE_006		1	1,00	
	CPASE_007		1	1,00	
	CPASE_008		1	1,00	
	CPASE_009		1	1,00	
	CPASE_010		1	1,00	
	CPASE_011		1	1,00	
	CPASE_012		1	1,00	
	CPASE_013		1	1,00	
	CPASE_014		1	1,00	
	CPASE_015		1	1,00	
	CPASE_016		1	1,00	
	CPASE_017		1	1,00	
	CPASE_018		1	1,00	
	CPASE_019		1	1,00	
	CPASE_020		1	1,00	
	CPASE_021		1	1,00	
	CPASE_022		1	1,00	
	CPASE_023		1	1,00	
	CPASE_024		1	1,00	
	CPASE_025		1	1,00	
	CPASE_026		1	1,00	
	CPASE_027		1	1,00	
	CPASE_028		1	1,00	
	CPASE_029		1	1,00	
	CPASE_030		1	1,00	
	CPASE_033		1	1,00	
	CPASE_034		1	1,00	
	CPASE_035		1	1,00	
	CPASE_036		1	1,00	
	CPASE_039		1	1,00	
	CPASE_040		1	1,00	
	CPASE_041		1	1,00	
	CPASE_042		1	1,00	
	CPASE_043		1	1,00	
	CPASE_044		1	1,00	
	CPASE_045		1	1,00	
	CPASE_046		1	1,00	
	CPASE_047		1	1,00	
	CPASE_048		1	1,00	
	CPASE_049		1	1,00	
	CPASE_050		1	1,00	
	CPASE_051		1	1,00	
	CPASE_052		1	1,00	
	CPASE_053		1	1,00	
	CPASE_054		1	1,00	
	CPASE_055		1	1,00	
	CPASE_056		1	1,00	
	CPASE_057		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASE_058	1	1,00		
	CPASE_059	1	1,00		
	CPASE_060	1	1,00		
	CPASE_061	1	1,00		
	CPASE_065	1	1,00		
	CPASE_066	1	1,00		
	CPASE_067	1	1,00		
	CPASE_070	1	1,00		
	CPASE_071	1	1,00		
	CPASE_072	1	1,00		
	CPASE_073	1	1,00		
	CPASE_074	1	1,00		
	CPASE_075	1	1,00		
	CPASE_076	1	1,00		
	CPASE_077	1	1,00		
	CPASE_078	1	1,00		
	CPASE_079	1	1,00		
	CPASE_080	1	1,00		
	CPASE_081	1	1,00		
	CPASE_082	1	1,00		
	CPASE_083	1	1,00		
	CPASE_084	1	1,00		
	CPASE_085	1	1,00		
	CPASE_086	1	1,00		
	CPASE_087	1	1,00		
	CPASE_088	1	1,00		
	CPASE_089	1	1,00		
	CPASE_090	1	1,00		
	CPASE_091	1	1,00		
	CPASE_092	1	1,00		
	CPASE_095	1	1,00		
	CPASE_096	1	1,00		
	CPASE_097	1	1,00		
	CPASE_098	1	1,00		
	CPASE_101	1	1,00		
	CPASE_102	1	1,00		
	CPASE_103	1	1,00		
	CPASE_104	1	1,00		
	CPASE_105	1	1,00		
	CPASE_106	1	1,00		
	CPASE_107	1	1,00		
	CPASE_108	1	1,00		
	CPASE_109	1	1,00		
	CPASE_110	1	1,00		
	CPASE_111	1	1,00		
	CPASE_112	1	1,00		
	CPASE_113	1	1,00		
	CPASE_114	1	1,00		
	CPASE_115	1	1,00		
	CPASE_116	1	1,00		
	CPASE_117	1	1,00		
	CPASE_118	1	1,00		
	CPASE_119	1	1,00		
	CPASE_120	1	1,00		
	CPASE_121	1	1,00		
	CPASE_122	1	1,00		
	CPASE_123	1	1,00		
	CPASE_125	1	1,00		
	CPASE_126	1	1,00		
	CPASE_127	1	1,00		
	CPASE_128	1	1,00		
	CPASE_129	1	1,00		
	CPASE_130	1	1,00		
	CPASE_005	1	1,00		
	CPASE_031	1	1,00		
	CPASE_032	1	1,00		
	CPASE_037	1	1,00		
	CPASE_038	1	1,00		
	CPASE_062	1	1,00		
	CPASE_063	1	1,00		
	CPASE_068	1	1,00		
	CPASE_069	1	1,00		
	CPASE_093	1	1,00		
	CPASE_094	1	1,00		
	CPASE_099	1	1,00		
	CPASE_100	1	1,00		
	CPASE_124	1	1,00		
			125,00	9,80	1.225,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL IL_EXT_8				3.473,75
CO_EXT_8	SISTEMA DE CONTROL			
CO_EXT8_DALI	Ud CUADRO - CEX-CPASE_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	% Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.669,88	3.669,88
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASE		28	28,00	
		28,00	171,01	4.788,28
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASE		4	4,00	
		4,00	171,01	684,04
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M_TUB-A02	m	1*1,000	0,42	0,42
	PM		1*0,200	5,00	1,00
	%MA	%	1*0,108	5,00	0,54
	%CI	%	1*0,113	3,00	0,34
	Medición				
	Cable DALI 1		1,1	260,00	286,00
	Cable DALI 2		1,1	290,00	319,00
	Cable DALI 3		1,1	260,00	286,00
			891,00	12,01	10.700,91
CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET				
	Descomposición:				
	MOB-013	h	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001	h	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET	Ud	1*1,000	0,66	0,66
	M_TUB-A02	m	1*1,000	0,42	0,42
	PM		1*0,200	5,00	1,00
	%MA	%	1*0,101	5,00	0,51
	%CI	%	1*0,106	3,00	0,32
	Medición				
	CEX_CPASE		1,1	460,00	506,00
			506,00	11,24	5.687,44
	TOTAL CO_EXT_8				25.585,85
	TOTAL EJ_EXT_8				29.059,60
EJ_EXT_9	CEX_CPASF - PASTILLA F - APARCAMIENTO VERDE-NARANJA				
	TOTAL EJ_EXT_9				
EJ_EXT_10	CEX_CCM3 - APARCAMIENTO MARRÓN-ROJO				
IL_EXT_10	ILUMINACIÓN				
0.07_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013	h	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001	h	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009	h	1*0,350	35,37	12,38
	PM		1*0,300	5,00	1,50
	%MA	%	1*0,279	5,00	1,40
	%CI	%	1*0,293	3,00	0,88
	Medición				
	INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 4				
	CCM3_004_2		1	1,00	
	CCM3_006_2		1	1,00	
	CCM3_008_2		1	1,00	
	CCM3_012_2		1	1,00	
	CCM3_020_2		1	1,00	
	CCM3_024_2		1	1,00	
	CCM3_027_2		1	1,00	
	CCM3_029_2		1	1,00	
	CCM3_034_2		1	1,00	
	CCM3_035_2		1	1,00	
	CCM3_037_2		1	1,00	
	CCM3_038_2		1	1,00	
			12,00	31,06	372,72
0.22_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 1 - exterior (hasta 16 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013	h	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001	h	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009	h	1*0,350	35,37	12,38
	PM		1*0,300	5,00	1,50
	%MA	%	1*0,279	5,00	1,40
	%CI	%	1*0,293	3,00	0,88
	Medición				
	INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 1				
	CCM3_016		1	1,00	
	CCM3_017		1	1,00	
	CCM3_018		1	1,00	
	CCM3_019		1	1,00	
			4,00	31,06	124,24
0.25_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)				
	Descomposición:				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE VIAL TIPO 4				
CCM3_001		1	1,00	
CCM3_002		1	1,00	
CCM3_003		1	1,00	
CCM3_007		1	1,00	
CCM3_020_1		1	1,00	
CCM3_021		1	1,00	
CCM3_022		1	1,00	
CCM3_023		1	1,00	
CCM3_024_1		1	1,00	
CCM3_025		1	1,00	
CCM3_026		1	1,00	
CCM3_027_1		1	1,00	
CCM3_028		1	1,00	
CCM3_029_1		1	1,00	
CCM3_030		1	1,00	
CCM3_031		1	1,00	
CCM3_032		1	1,00	
CCM3_033		1	1,00	
CCM3_034_1		1	1,00	
CCM3_035_1		1	1,00	
CCM3_036		1	1,00	
CCM3_037_1		1	1,00	
CCM3_038_1		1	1,00	
			23,00	31,06
0.26_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 5 - exterior (hasta 16 m de altura)			714,38
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN VIAL TIPO 5				
CCM3_004_1		1	1,00	
CCM3_005		1	1,00	
CCM3_006_1		1	1,00	
CCM3_008_1		1	1,00	
CCM3_009		1	1,00	
CCM3_010		1	1,00	
CCM3_011		1	1,00	
CCM3_012_1		1	1,00	
CCM3_013		1	1,00	
CCM3_014		1	1,00	
CCM3_015		1	1,00	
CCM3_039		1	1,00	
CCM3_040		1	1,00	
CCM3_041		1	1,00	
CCM3_042		1	1,00	
CCM3_043		1	1,00	
			16,00	31,06
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			496,96
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
CCM3_004_2		1	1,00	
CCM3_006_2		1	1,00	
CCM3_008_2		1	1,00	
CCM3_012_2		1	1,00	
CCM3_020_2		1	1,00	
CCM3_024_2		1	1,00	
CCM3_027_2		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CCM3_029_2	1	1,00	
	CCM3_034_2	1	1,00	
	CCM3_035_2	1	1,00	
	CCM3_037_2	1	1,00	
	CCM3_038_2	1	1,00	
		12,00	20,98	251,76

DES_VIAL_CE Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h	Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	%	Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

Medición

DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CCM3_016	1				1,00
CCM3_017	1				1,00
CCM3_018	1				1,00
CCM3_019	1				1,00
CCM3_001	1				1,00
CCM3_002	1				1,00
CCM3_003	1				1,00
CCM3_007	1				1,00
CCM3_020_1	1				1,00
CCM3_021	1				1,00
CCM3_022	1				1,00
CCM3_023	1				1,00
CCM3_024_1	1				1,00
CCM3_025	1				1,00
CCM3_026	1				1,00
CCM3_027_1	1				1,00
CCM3_028	1				1,00
CCM3_029_1	1				1,00
CCM3_030	1				1,00
CCM3_031	1				1,00
CCM3_032	1				1,00
CCM3_033	1				1,00
CCM3_034_1	1				1,00
CCM3_035_1	1				1,00
CCM3_036	1				1,00
CCM3_037_1	1				1,00
CCM3_038_1	1				1,00
CCM3_004_1	1				1,00
CCM3_005	1				1,00
CCM3_006_1	1				1,00
CCM3_008_1	1				1,00
CCM3_009	1				1,00
CCM3_010	1				1,00
CCM3_011	1				1,00
CCM3_012_1	1				1,00
CCM3_013	1				1,00
CCM3_014	1				1,00
CCM3_015	1				1,00
CCM3_039	1				1,00
CCM3_040	1				1,00
CCM3_041	1				1,00
CCM3_042	1				1,00
CCM3_043	1				1,00
					43,00

20,98 902,14

TOTAL IL_EXT_10 2.862,20

CO_EXT_10 SISTEMA DE CONTROL

DES_CM Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h	Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	%	Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82

Total cantidades alzadas

1,00 311,83 311,83

CO_EXT10_CAB Ud CUADRO - CEX-CCM3

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
---------	---	------------	---------	-------	--------

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_A	Ud Schneider - Envoltente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*5,000	263,28	1.316,40
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*5,000	294,62	1.473,10
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*5,000	44,58	222,90
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*2,000	80,10	160,20
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*2,000	80,10	160,20
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*5,000	26,77	133,85
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider - Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-012_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*1,000	217,61	217,61
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*5,000	195,70	978,50
MMAG-011	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x10A Curva C 6KA - A9K17410	1*1,000	193,45	193,45
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-002	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x20A Curva C 6KA - A9K17220	1*3,000	46,07	138,21
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MMAG-005	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x6A Curva C 6KA - A9K17206	1*1,000	90,77	90,77
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*1,000	300,00	300,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*7,000	250,00	1.750,00
MDIF-001_	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,3mA - A9R84225	1*1,000	100,00	100,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*2,000	125,00	250,00
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*7,000	149,48	1.046,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*143,435	5,00	717,18
%CI	% Costes indirectos	1*150,607	3,00	451,82
Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	15.977,86
				15.977,86
				16.289,69

TOTAL CO_EXT_10..... 16.289,69

OB_EXT_10 OBRA CIVIL

OBR-PT2 ud Toma de tierra con pica con arqueta

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
mt35tta010	Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
%MA	% Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
%CI	% Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	128,08
				128,08

BAN_CA Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	140,16	140,16
TOTAL OB_EXT_10				268,24
CA_EXT_10	CABLEADO			
CAB_AC2	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA 5X35mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,065	21,49	1,40
MOB-001	h Ayudante	1*0,065	18,50	1,20
MCAB_AC2	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5X35 mm2	1*1,000	35,00	35,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,401	5,00	2,01
%CI	% Costes indirectos	1*0,421	3,00	1,26
Medición				
Acometida CEX-CCM3		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		1,1 250,00	275,00	
			275,00	44,67
				12.284,25
TOTAL CA_EXT_10				12.284,25
TOTAL EJ_EXT_10				31.704,38
EJ_EXT_11	CEX_CPASG - PASTILLA G - APARCAMIENTO MARRÓN-ROJO			
IL_EXT_11	ILUMINACIÓN			
0.30_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 10 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 10		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
CPASG_001		6 6,00		
CPASG_002		4 4,00		
CPASG_003		6 6,00		
			16,00	31,06
				496,96
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición				
CART4_001		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
CART4_002		8 8,00		
CART4_003		8 8,00		
			24,00	7,80
				187,20
0.39_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 5 - Aparcamiento (hasta 6 m de			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
Medición				
INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 5		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
CPASG_005		1 1,00		
CPASG_006		1 1,00		
CPASG_007		1 1,00		
CPASG_008		1 1,00		
CPASG_009		1 1,00		
CPASG_014		1 1,00		
CPASG_015		1 1,00		
CPASG_016		1 1,00		
CPASG_017		1 1,00		
CPASG_022		1 1,00		
CPASG_023		1 1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASG_024	1	1,00		
	CPASG_025	1	1,00		
	CPASG_026	1	1,00		
	CPASG_035	1	1,00		
	CPASG_036	1	1,00		
	CPASG_037	1	1,00		
	CPASG_038	1	1,00		
	CPASG_039	1	1,00		
	CPASG_042	1	1,00		
	CPASG_043	1	1,00		
	CPASG_044	1	1,00		
	CPASG_045	1	1,00		
	CPASG_048	1	1,00		
	CPASG_049	1	1,00		
	CPASG_050	1	1,00		
	CPASG_051	1	1,00		
	CPASG_052	1	1,00		
	CPASG_061	1	1,00		
	CPASG_062	1	1,00		
	CPASG_063	1	1,00		
	CPASG_064	1	1,00		
	CPASG_065	1	1,00		
	CPASG_068	1	1,00		
	CPASG_069	1	1,00		
	CPASG_070	1	1,00		
	CPASG_071	1	1,00		
	CPASG_074	1	1,00		
	CPASG_075	1	1,00		
	CPASG_076	1	1,00		
	CPASG_077	1	1,00		
	CPASG_078	1	1,00		
	CPASG_087	1	1,00		
	CPASG_088	1	1,00		
	CPASG_089	1	1,00		
	CPASG_090	1	1,00		
	CPASG_091	1	1,00		
	CPASG_094	1	1,00		
	CPASG_095	1	1,00		
	CPASG_096	1	1,00		
	CPASG_097	1	1,00		
	CPASG_100	1	1,00		
	CPASG_101	1	1,00		
	CPASG_102	1	1,00		
	CPASG_103	1	1,00		
	CPASG_104	1	1,00		
			56,00	17,99	1.007,44
0.40_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6 - Aparcamiento (hasta 6 m de				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,250	18,61	4,65
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,162	5,00	0,81
	%CI % Costes indirectos		1*0,170	3,00	0,51
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 6				
	CPASG_004	1	1,00		
	CPASG_010	1	1,00		
	CPASG_011	1	1,00		
	CPASG_012	1	1,00		
	CPASG_013	1	1,00		
	CPASG_018	1	1,00		
	CPASG_019	1	1,00		
	CPASG_020	1	1,00		
	CPASG_021	1	1,00		
	CPASG_027	1	1,00		
	CPASG_028	1	1,00		
	CPASG_029	1	1,00		
	CPASG_030	1	1,00		
	CPASG_031	1	1,00		
	CPASG_032	1	1,00		
	CPASG_033	1	1,00		
	CPASG_034	1	1,00		
	CPASG_040	1	1,00		
	CPASG_041	1	1,00		
	CPASG_046	1	1,00		
	CPASG_047	1	1,00		
	CPASG_053	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASG_054	1	1,00		
	CPASG_055	1	1,00		
	CPASG_056	1	1,00		
	CPASG_057	1	1,00		
	CPASG_058	1	1,00		
	CPASG_059	1	1,00		
	CPASG_060	1	1,00		
	CPASG_066	1	1,00		
	CPASG_067	1	1,00		
	CPASG_072	1	1,00		
	CPASG_073	1	1,00		
	CPASG_079	1	1,00		
	CPASG_080	1	1,00		
	CPASG_081	1	1,00		
	CPASG_082	1	1,00		
	CPASG_083	1	1,00		
	CPASG_084	1	1,00		
	CPASG_085	1	1,00		
	CPASG_086	1	1,00		
	CPASG_092	1	1,00		
	CPASG_093	1	1,00		
	CPASG_098	1	1,00		
	CPASG_099	1	1,00		
	CPASG_105	1	1,00		
	CPASG_106	1	1,00		
	CPASG_107	1	1,00		
	CPASG_108	1	1,00		
	CPASG_109	1	1,00		
			50,00	17,99	899,50
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASG_001	6	6,00		
	CPASG_002	4	4,00		
	CPASG_003	6	6,00		
			16,00	20,98	335,68
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CART4_001	8	8,00		
	CART4_002	8	8,00		
	CART4_003	8	8,00		
			24,00	4,46	107,04
DES_PANEST_SEUd	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASG_004	1	1,00		
	CPASG_010	1	1,00		
	CPASG_011	1	1,00		
	CPASG_012	1	1,00		
	CPASG_013	1	1,00		
	CPASG_018	1	1,00		
	CPASG_019	1	1,00		
	CPASG_020	1	1,00		
	CPASG_021	1	1,00		
	CPASG_027	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASG_028	1	1,00	
	CPASG_029	1	1,00	
	CPASG_030	1	1,00	
	CPASG_031	1	1,00	
	CPASG_032	1	1,00	
	CPASG_033	1	1,00	
	CPASG_034	1	1,00	
	CPASG_040	1	1,00	
	CPASG_041	1	1,00	
	CPASG_046	1	1,00	
	CPASG_047	1	1,00	
	CPASG_053	1	1,00	
	CPASG_054	1	1,00	
	CPASG_055	1	1,00	
	CPASG_056	1	1,00	
	CPASG_057	1	1,00	
	CPASG_058	1	1,00	
	CPASG_059	1	1,00	
	CPASG_060	1	1,00	
	CPASG_066	1	1,00	
	CPASG_067	1	1,00	
	CPASG_072	1	1,00	
	CPASG_073	1	1,00	
	CPASG_079	1	1,00	
	CPASG_080	1	1,00	
	CPASG_081	1	1,00	
	CPASG_082	1	1,00	
	CPASG_083	1	1,00	
	CPASG_084	1	1,00	
	CPASG_085	1	1,00	
	CPASG_086	1	1,00	
	CPASG_092	1	1,00	
	CPASG_093	1	1,00	
	CPASG_098	1	1,00	
	CPASG_099	1	1,00	
	CPASG_105	1	1,00	
	CPASG_106	1	1,00	
	CPASG_107	1	1,00	
	CPASG_108	1	1,00	
	CPASG_109	1	1,00	
	CPASG_005	1	1,00	
	CPASG_006	1	1,00	
	CPASG_007	1	1,00	
	CPASG_008	1	1,00	
	CPASG_009	1	1,00	
	CPASG_014	1	1,00	
	CPASG_015	1	1,00	
	CPASG_016	1	1,00	
	CPASG_017	1	1,00	
	CPASG_022	1	1,00	
	CPASG_023	1	1,00	
	CPASG_024	1	1,00	
	CPASG_025	1	1,00	
	CPASG_026	1	1,00	
	CPASG_035	1	1,00	
	CPASG_036	1	1,00	
	CPASG_037	1	1,00	
	CPASG_038	1	1,00	
	CPASG_039	1	1,00	
	CPASG_042	1	1,00	
	CPASG_043	1	1,00	
	CPASG_044	1	1,00	
	CPASG_045	1	1,00	
	CPASG_048	1	1,00	
	CPASG_049	1	1,00	
	CPASG_050	1	1,00	
	CPASG_051	1	1,00	
	CPASG_052	1	1,00	
	CPASG_061	1	1,00	
	CPASG_062	1	1,00	
	CPASG_063	1	1,00	
	CPASG_064	1	1,00	
	CPASG_065	1	1,00	
	CPASG_068	1	1,00	
	CPASG_069	1	1,00	
	CPASG_070	1	1,00	
	CPASG_071	1	1,00	
	CPASG_074	1	1,00	
	CPASG_075	1	1,00	
	CPASG_076	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPASG_077		1	1,00	
CPASG_078		1	1,00	
CPASG_087		1	1,00	
CPASG_088		1	1,00	
CPASG_089		1	1,00	
CPASG_090		1	1,00	
CPASG_091		1	1,00	
CPASG_094		1	1,00	
CPASG_095		1	1,00	
CPASG_096		1	1,00	
CPASG_097		1	1,00	
CPASG_100		1	1,00	
CPASG_101		1	1,00	
CPASG_102		1	1,00	
CPASG_103		1	1,00	
CPASG_104		1	1,00	
		106,00	9,80	1.038,80
TOTAL IL_EXT_11				4.072,62

CO_EXT_11 SISTEMA DE CONTROL
CO_EXT11_DALI Ud CUADRO - CEX-CPASG_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h	Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud	Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud	Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud	SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud	Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	%	Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	3.669,88	3.669,88

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas			5,00	5,49	27,45

CO_SENSOR30CSJd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud	Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	%	Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CEX-CPASG	24			24,00
	24,00			171,01
				4.104,24

CO_SENSOR90CSJd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud	Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	%	Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CEX-CPASG	4			4,00
	4,00			171,01
				684,04

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Cable DALI 1	1,1 280,00	308,00		
Cable DALI 2	1,1 210,00	231,00		
Cable DALI 3	1,1 220,00	242,00		
		781,00	12,01	9.379,81
CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CEX_CPASG	1,1 360,00	396,00		
		396,00	11,24	4.451,04
TOTAL CO_EXT_11				22.344,31
TOTAL EJ_EXT_11				26.416,93
EJ_EXT_12	CEX_CPASH - PASTILLA H - APARCAMIENTO MARRÓN-ROJO			
IL_EXT_12	ILUMINACIÓN			
0.30_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 10 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 10				
CPASH_001	6	6,00		
CPASH_002	4	4,00		
CPASH_003	4	4,00		
CPASH_004	4	4,00		
CPASH_005	6	6,00		
		24,00	31,06	745,44
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
INSTALACIÓN TUBO TIPO 3				
CART4_004	8	8,00		
CART4_005	8	8,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CART4_006	8	8,00		
	CART4_007	8	8,00		
	CART4_008	8	8,00		
		40,00	7,80	312,00	
0.16_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de a				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65	
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81	
	%CI % Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CPASH_006	1			1,00
	CPASH_013	1			1,00
	CPASH_014	1			1,00
	CPASH_024	1			1,00
	CPASH_033	1			1,00
	CPASH_034	1			1,00
	CPASH_041	1			1,00
	CPASH_042	1			1,00
	CPASH_048	1			1,00
	CPASH_049	1			1,00
	CPASH_079	1			1,00
	CPASH_080	1			1,00
	CPASH_086	1			1,00
	CPASH_087	1			1,00
	CPASH_117	1			1,00
	CPASH_118	1			1,00
	CPASH_124	1			1,00
	CPASH_125	1			1,00
	CPASH_132	1			1,00
	CPASH_133	1			1,00
	CPASH_143	1			1,00
	CPASH_152	1			1,00
	CPASH_153	1			1,00
	CPASH_160	1			1,00
		24,00	17,99	431,76	
0.37_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 3 - Aparcamiento (hasta 6 m de				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65	
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81	
	%CI % Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CPASH_007	1			1,00
	CPASH_008	1			1,00
	CPASH_009	1			1,00
	CPASH_010	1			1,00
	CPASH_011	1			1,00
	CPASH_012	1			1,00
	CPASH_015	1			1,00
	CPASH_016	1			1,00
	CPASH_017	1			1,00
	CPASH_018	1			1,00
	CPASH_019	1			1,00
	CPASH_020	1			1,00
	CPASH_021	1			1,00
	CPASH_022	1			1,00
	CPASH_023	1			1,00
	CPASH_025	1			1,00
	CPASH_026	1			1,00
	CPASH_027	1			1,00
	CPASH_028	1			1,00
	CPASH_029	1			1,00
	CPASH_030	1			1,00
	CPASH_031	1			1,00
	CPASH_032	1			1,00
	CPASH_035	1			1,00
	CPASH_036	1			1,00
	CPASH_037	1			1,00
	CPASH_038	1			1,00
	CPASH_039	1			1,00
	CPASH_040	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASH_043	1	1,00	
	CPASH_044	1	1,00	
	CPASH_045	1	1,00	
	CPASH_046	1	1,00	
	CPASH_047	1	1,00	
	CPASH_050	1	1,00	
	CPASH_051	1	1,00	
	CPASH_052	1	1,00	
	CPASH_053	1	1,00	
	CPASH_054	1	1,00	
	CPASH_055	1	1,00	
	CPASH_056	1	1,00	
	CPASH_057	1	1,00	
	CPASH_058	1	1,00	
	CPASH_059	1	1,00	
	CPASH_060	1	1,00	
	CPASH_061	1	1,00	
	CPASH_062	1	1,00	
	CPASH_063	1	1,00	
	CPASH_064	1	1,00	
	CPASH_065	1	1,00	
	CPASH_066	1	1,00	
	CPASH_067	1	1,00	
	CPASH_068	1	1,00	
	CPASH_069	1	1,00	
	CPASH_070	1	1,00	
	CPASH_071	1	1,00	
	CPASH_072	1	1,00	
	CPASH_073	1	1,00	
	CPASH_074	1	1,00	
	CPASH_075	1	1,00	
	CPASH_076	1	1,00	
	CPASH_077	1	1,00	
	CPASH_078	1	1,00	
	CPASH_081	1	1,00	
	CPASH_082	1	1,00	
	CPASH_083	1	1,00	
	CPASH_084	1	1,00	
	CPASH_085	1	1,00	
	CPASH_088	1	1,00	
	CPASH_089	1	1,00	
	CPASH_090	1	1,00	
	CPASH_091	1	1,00	
	CPASH_092	1	1,00	
	CPASH_093	1	1,00	
	CPASH_094	1	1,00	
	CPASH_095	1	1,00	
	CPASH_096	1	1,00	
	CPASH_097	1	1,00	
	CPASH_098	1	1,00	
	CPASH_099	1	1,00	
	CPASH_100	1	1,00	
	CPASH_101	1	1,00	
	CPASH_102	1	1,00	
	CPASH_103	1	1,00	
	CPASH_104	1	1,00	
	CPASH_105	1	1,00	
	CPASH_106	1	1,00	
	CPASH_107	1	1,00	
	CPASH_108	1	1,00	
	CPASH_109	1	1,00	
	CPASH_110	1	1,00	
	CPASH_111	1	1,00	
	CPASH_112	1	1,00	
	CPASH_113	1	1,00	
	CPASH_114	1	1,00	
	CPASH_115	1	1,00	
	CPASH_116	1	1,00	
	CPASH_119	1	1,00	
	CPASH_120	1	1,00	
	CPASH_121	1	1,00	
	CPASH_122	1	1,00	
	CPASH_123	1	1,00	
	CPASH_126	1	1,00	
	CPASH_127	1	1,00	
	CPASH_128	1	1,00	
	CPASH_129	1	1,00	
	CPASH_130	1	1,00	
	CPASH_131	1	1,00	
	CPASH_134	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASH_135		1,00		
	CPASH_136		1,00		
	CPASH_137		1,00		
	CPASH_138		1,00		
	CPASH_139		1,00		
	CPASH_140		1,00		
	CPASH_141		1,00		
	CPASH_142		1,00		
	CPASH_144		1,00		
	CPASH_145		1,00		
	CPASH_146		1,00		
	CPASH_147		1,00		
	CPASH_148		1,00		
	CPASH_149		1,00		
	CPASH_150		1,00		
	CPASH_151		1,00		
	CPASH_154		1,00		
	CPASH_155		1,00		
	CPASH_156		1,00		
	CPASH_157		1,00		
	CPASH_158		1,00		
	CPASH_159		1,00		
			131,00	17,99	2.356,69
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CPASH_001	6	6,00		
	CPASH_002	4	4,00		
	CPASH_003	4	4,00		
	CPASH_004	4	4,00		
	CPASH_005	6	6,00		
			24,00	20,98	503,52
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CART4_004	8	8,00		
	CART4_005	8	8,00		
	CART4_006	8	8,00		
	CART4_007	8	8,00		
	CART4_008	8	8,00		
			40,00	4,46	178,40
DES_PANEST_SEUD	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASH_006	1	1,00		
	CPASH_013	1	1,00		
	CPASH_014	1	1,00		
	CPASH_024	1	1,00		
	CPASH_033	1	1,00		
	CPASH_034	1	1,00		
	CPASH_041	1	1,00		
	CPASH_042	1	1,00		
	CPASH_048	1	1,00		
	CPASH_049	1	1,00		
	CPASH_079	1	1,00		
	CPASH_080	1	1,00		
	CPASH_086	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASH_087	1	1,00	
	CPASH_117	1	1,00	
	CPASH_118	1	1,00	
	CPASH_124	1	1,00	
	CPASH_125	1	1,00	
	CPASH_132	1	1,00	
	CPASH_133	1	1,00	
	CPASH_143	1	1,00	
	CPASH_152	1	1,00	
	CPASH_153	1	1,00	
	CPASH_160	1	1,00	
	CPASH_007	1	1,00	
	CPASH_008	1	1,00	
	CPASH_009	1	1,00	
	CPASH_010	1	1,00	
	CPASH_011	1	1,00	
	CPASH_012	1	1,00	
	CPASH_015	1	1,00	
	CPASH_016	1	1,00	
	CPASH_017	1	1,00	
	CPASH_018	1	1,00	
	CPASH_019	1	1,00	
	CPASH_020	1	1,00	
	CPASH_021	1	1,00	
	CPASH_022	1	1,00	
	CPASH_023	1	1,00	
	CPASH_025	1	1,00	
	CPASH_026	1	1,00	
	CPASH_027	1	1,00	
	CPASH_028	1	1,00	
	CPASH_029	1	1,00	
	CPASH_030	1	1,00	
	CPASH_031	1	1,00	
	CPASH_032	1	1,00	
	CPASH_035	1	1,00	
	CPASH_036	1	1,00	
	CPASH_037	1	1,00	
	CPASH_038	1	1,00	
	CPASH_039	1	1,00	
	CPASH_040	1	1,00	
	CPASH_043	1	1,00	
	CPASH_044	1	1,00	
	CPASH_045	1	1,00	
	CPASH_046	1	1,00	
	CPASH_047	1	1,00	
	CPASH_050	1	1,00	
	CPASH_051	1	1,00	
	CPASH_052	1	1,00	
	CPASH_053	1	1,00	
	CPASH_054	1	1,00	
	CPASH_055	1	1,00	
	CPASH_056	1	1,00	
	CPASH_057	1	1,00	
	CPASH_058	1	1,00	
	CPASH_059	1	1,00	
	CPASH_060	1	1,00	
	CPASH_061	1	1,00	
	CPASH_062	1	1,00	
	CPASH_063	1	1,00	
	CPASH_064	1	1,00	
	CPASH_065	1	1,00	
	CPASH_066	1	1,00	
	CPASH_067	1	1,00	
	CPASH_068	1	1,00	
	CPASH_069	1	1,00	
	CPASH_070	1	1,00	
	CPASH_071	1	1,00	
	CPASH_072	1	1,00	
	CPASH_073	1	1,00	
	CPASH_074	1	1,00	
	CPASH_075	1	1,00	
	CPASH_076	1	1,00	
	CPASH_077	1	1,00	
	CPASH_078	1	1,00	
	CPASH_081	1	1,00	
	CPASH_082	1	1,00	
	CPASH_083	1	1,00	
	CPASH_084	1	1,00	
	CPASH_085	1	1,00	
	CPASH_088	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASH_089	1	1,00	
	CPASH_090	1	1,00	
	CPASH_091	1	1,00	
	CPASH_092	1	1,00	
	CPASH_093	1	1,00	
	CPASH_094	1	1,00	
	CPASH_095	1	1,00	
	CPASH_096	1	1,00	
	CPASH_097	1	1,00	
	CPASH_098	1	1,00	
	CPASH_099	1	1,00	
	CPASH_100	1	1,00	
	CPASH_101	1	1,00	
	CPASH_102	1	1,00	
	CPASH_103	1	1,00	
	CPASH_104	1	1,00	
	CPASH_105	1	1,00	
	CPASH_106	1	1,00	
	CPASH_107	1	1,00	
	CPASH_108	1	1,00	
	CPASH_109	1	1,00	
	CPASH_110	1	1,00	
	CPASH_111	1	1,00	
	CPASH_112	1	1,00	
	CPASH_113	1	1,00	
	CPASH_114	1	1,00	
	CPASH_115	1	1,00	
	CPASH_116	1	1,00	
	CPASH_119	1	1,00	
	CPASH_120	1	1,00	
	CPASH_121	1	1,00	
	CPASH_122	1	1,00	
	CPASH_123	1	1,00	
	CPASH_126	1	1,00	
	CPASH_127	1	1,00	
	CPASH_128	1	1,00	
	CPASH_129	1	1,00	
	CPASH_130	1	1,00	
	CPASH_131	1	1,00	
	CPASH_134	1	1,00	
	CPASH_135	1	1,00	
	CPASH_136	1	1,00	
	CPASH_137	1	1,00	
	CPASH_138	1	1,00	
	CPASH_139	1	1,00	
	CPASH_140	1	1,00	
	CPASH_141	1	1,00	
	CPASH_142	1	1,00	
	CPASH_144	1	1,00	
	CPASH_145	1	1,00	
	CPASH_146	1	1,00	
	CPASH_147	1	1,00	
	CPASH_148	1	1,00	
	CPASH_149	1	1,00	
	CPASH_150	1	1,00	
	CPASH_151	1	1,00	
	CPASH_154	1	1,00	
	CPASH_155	1	1,00	
	CPASH_156	1	1,00	
	CPASH_157	1	1,00	
	CPASH_158	1	1,00	
	CPASH_159	1	1,00	
		155,00	9,80	1.519,00
	TOTAL IL_EXT_12			6.046,81

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_12 SISTEMA DE CONTROL				
CO_EXT12_DALI Ud CUADRO - CEX-CPASH_CO				
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	% Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.669,88	3.669,88
CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS				
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS				
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASH		38	38,00	
		38,00	171,01	6.498,38
CO_SENSOR90CSJd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS				
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASH		6	6,00	
		6,00	171,01	1.026,06
CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL				
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI				
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
	%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cable DALI 1		1,1	300,00	330,00
	Cable DALI 2		1,1	300,00	330,00
	Cable DALI 3		1,1	300,00	330,00
			990,00	12,01	11.889,90
CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
	M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
	%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CEX_CPASH		1,1	580,00	638,00
			638,00	11,24	7.171,12
	TOTAL CO_EXT_12				30.310,64
	TOTAL EJ_EXT_12				36.357,45
EJ_EXT_13	CEX_CPASI - PASTILLA I - APARCAMIENTO MARRÓN-ROJO				
IL_EXT_13	ILUMINACIÓN				
0.30_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 10 - exterior (hasta 16 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 10				
	CPASI_001		6	6,00	
	CPASI_002		4	4,00	
	CPASI_003		4	4,00	
	CPASI_004		4	4,00	
	CPASI_005		6	6,00	
			24,00	31,06	745,44
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN TUBO TIPO 3				
	CART4_009		8	8,00	
	CART4_010		8	8,00	
	CART4_011		8	8,00	
	CART4_012		8	8,00	
	CART4_013		8	8,00	
			40,00	7,80	312,00
0.16_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de a				
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 2				
	CPASI_006		1	1,00	
	CPASI_007		1	1,00	
	CPASI_014		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASI_015	1	1,00		
	CPASI_025	1	1,00		
	CPASI_027	1	1,00		
	CPASI_036	1	1,00		
	CPASI_037	1	1,00		
	CPASI_044	1	1,00		
	CPASI_045	1	1,00		
	CPASI_046	1	1,00		
	CPASI_064	1	1,00		
	CPASI_082	1	1,00		
	CPASI_083	1	1,00		
	CPASI_084	1	1,00		
	CPASI_103	1	1,00		
	CPASI_122	1	1,00		
	CPASI_123	1	1,00		
	CPASI_124	1	1,00		
	CPASI_125	1	1,00		
	CPASI_158	1	1,00		
	CPASI_159	1	1,00		
			22,00	17,99	395,78
0.37_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 3 - Aparcamiento (hasta 6 m de				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,250	18,61	4,65
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,162	5,00	0,81
	%CI % Costes indirectos		1*0,170	3,00	0,51
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 3				
	CPASI_008	1	1,00		
	CPASI_009	1	1,00		
	CPASI_010	1	1,00		
	CPASI_011	1	1,00		
	CPASI_012	1	1,00		
	CPASI_013	1	1,00		
	CPASI_016	1	1,00		
	CPASI_017	1	1,00		
	CPASI_018	1	1,00		
	CPASI_019	1	1,00		
	CPASI_020	1	1,00		
	CPASI_021	1	1,00		
	CPASI_022	1	1,00		
	CPASI_023	1	1,00		
	CPASI_024	1	1,00		
	CPASI_026	1	1,00		
	CPASI_028	1	1,00		
	CPASI_029	1	1,00		
	CPASI_030	1	1,00		
	CPASI_031	1	1,00		
	CPASI_032	1	1,00		
	CPASI_033	1	1,00		
	CPASI_034	1	1,00		
	CPASI_035	1	1,00		
	CPASI_038	1	1,00		
	CPASI_039	1	1,00		
	CPASI_040	1	1,00		
	CPASI_041	1	1,00		
	CPASI_042	1	1,00		
	CPASI_043	1	1,00		
	CPASI_047	1	1,00		
	CPASI_048	1	1,00		
	CPASI_049	1	1,00		
	CPASI_050	1	1,00		
	CPASI_051	1	1,00		
	CPASI_052	1	1,00		
	CPASI_053	1	1,00		
	CPASI_054	1	1,00		
	CPASI_055	1	1,00		
	CPASI_056	1	1,00		
	CPASI_057	1	1,00		
	CPASI_058	1	1,00		
	CPASI_059	1	1,00		
	CPASI_060	1	1,00		
	CPASI_061	1	1,00		
	CPASI_062	1	1,00		
	CPASI_063	1	1,00		
	CPASI_065	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASI_066	1	1,00	
	CPASI_067	1	1,00	
	CPASI_068	1	1,00	
	CPASI_069	1	1,00	
	CPASI_070	1	1,00	
	CPASI_071	1	1,00	
	CPASI_072	1	1,00	
	CPASI_073	1	1,00	
	CPASI_074	1	1,00	
	CPASI_075	1	1,00	
	CPASI_076	1	1,00	
	CPASI_077	1	1,00	
	CPASI_078	1	1,00	
	CPASI_079	1	1,00	
	CPASI_080	1	1,00	
	CPASI_081	1	1,00	
	CPASI_085	1	1,00	
	CPASI_086	1	1,00	
	CPASI_087	1	1,00	
	CPASI_088	1	1,00	
	CPASI_089	1	1,00	
	CPASI_090	1	1,00	
	CPASI_091	1	1,00	
	CPASI_092	1	1,00	
	CPASI_093	1	1,00	
	CPASI_094	1	1,00	
	CPASI_095	1	1,00	
	CPASI_096	1	1,00	
	CPASI_097	1	1,00	
	CPASI_098	1	1,00	
	CPASI_099	1	1,00	
	CPASI_100	1	1,00	
	CPASI_101	1	1,00	
	CPASI_102	1	1,00	
	CPASI_104	1	1,00	
	CPASI_105	1	1,00	
	CPASI_106	1	1,00	
	CPASI_107	1	1,00	
	CPASI_108	1	1,00	
	CPASI_109	1	1,00	
	CPASI_110	1	1,00	
	CPASI_111	1	1,00	
	CPASI_112	1	1,00	
	CPASI_113	1	1,00	
	CPASI_114	1	1,00	
	CPASI_115	1	1,00	
	CPASI_116	1	1,00	
	CPASI_117	1	1,00	
	CPASI_118	1	1,00	
	CPASI_119	1	1,00	
	CPASI_120	1	1,00	
	CPASI_121	1	1,00	
	CPASI_126	1	1,00	
	CPASI_127	1	1,00	
	CPASI_128	1	1,00	
	CPASI_129	1	1,00	
	CPASI_130	1	1,00	
	CPASI_131	1	1,00	
	CPASI_132	1	1,00	
	CPASI_133	1	1,00	
	CPASI_134	1	1,00	
	CPASI_135	1	1,00	
	CPASI_136	1	1,00	
	CPASI_137	1	1,00	
	CPASI_138	1	1,00	
	CPASI_139	1	1,00	
	CPASI_140	1	1,00	
	CPASI_141	1	1,00	
	CPASI_142	1	1,00	
	CPASI_143	1	1,00	
	CPASI_144	1	1,00	
	CPASI_145	1	1,00	
	CPASI_146	1	1,00	
	CPASI_147	1	1,00	
	CPASI_148	1	1,00	
	CPASI_149	1	1,00	
	CPASI_150	1	1,00	
	CPASI_151	1	1,00	
	CPASI_152	1	1,00	
	CPASI_153	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASI_154	1	1,00		
	CPASI_155	1	1,00		
	CPASI_156	1	1,00		
	CPASI_157	1	1,00		
			132,00	17,99	2.374,68
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASI_001	6	6,00		
	CPASI_002	4	4,00		
	CPASI_003	4	4,00		
	CPASI_004	4	4,00		
	CPASI_005	6	6,00		
			24,00	20,98	503,52
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CART4_009	8	8,00		
	CART4_010	8	8,00		
	CART4_011	8	8,00		
	CART4_012	8	8,00		
	CART4_013	8	8,00		
			40,00	4,46	178,40
DES_PANEST_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CPASI_006	1	1,00		
	CPASI_007	1	1,00		
	CPASI_014	1	1,00		
	CPASI_015	1	1,00		
	CPASI_025	1	1,00		
	CPASI_027	1	1,00		
	CPASI_036	1	1,00		
	CPASI_037	1	1,00		
	CPASI_044	1	1,00		
	CPASI_045	1	1,00		
	CPASI_046	1	1,00		
	CPASI_064	1	1,00		
	CPASI_082	1	1,00		
	CPASI_083	1	1,00		
	CPASI_084	1	1,00		
	CPASI_103	1	1,00		
	CPASI_122	1	1,00		
	CPASI_123	1	1,00		
	CPASI_124	1	1,00		
	CPASI_125	1	1,00		
	CPASI_158	1	1,00		
	CPASI_159	1	1,00		
	CPASI_008	1	1,00		
	CPASI_009	1	1,00		
	CPASI_010	1	1,00		
	CPASI_011	1	1,00		
	CPASI_012	1	1,00		
	CPASI_013	1	1,00		
	CPASI_016	1	1,00		
	CPASI_017	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CPASI_018	1	1,00	
	CPASI_019	1	1,00	
	CPASI_020	1	1,00	
	CPASI_021	1	1,00	
	CPASI_022	1	1,00	
	CPASI_023	1	1,00	
	CPASI_024	1	1,00	
	CPASI_026	1	1,00	
	CPASI_028	1	1,00	
	CPASI_030	1	1,00	
	CPASI_031	1	1,00	
	CPASI_032	1	1,00	
	CPASI_033	1	1,00	
	CPASI_034	1	1,00	
	CPASI_035	1	1,00	
	CPASI_038	1	1,00	
	CPASI_039	1	1,00	
	CPASI_040	1	1,00	
	CPASI_041	1	1,00	
	CPASI_042	1	1,00	
	CPASI_043	1	1,00	
	CPASI_047	1	1,00	
	CPASI_048	1	1,00	
	CPASI_049	1	1,00	
	CPASI_050	1	1,00	
	CPASI_051	1	1,00	
	CPASI_052	1	1,00	
	CPASI_053	1	1,00	
	CPASI_054	1	1,00	
	CPASI_055	1	1,00	
	CPASI_056	1	1,00	
	CPASI_057	1	1,00	
	CPASI_058	1	1,00	
	CPASI_059	1	1,00	
	CPASI_060	1	1,00	
	CPASI_061	1	1,00	
	CPASI_062	1	1,00	
	CPASI_063	1	1,00	
	CPASI_065	1	1,00	
	CPASI_066	1	1,00	
	CPASI_067	1	1,00	
	CPASI_068	1	1,00	
	CPASI_069	1	1,00	
	CPASI_070	1	1,00	
	CPASI_071	1	1,00	
	CPASI_072	1	1,00	
	CPASI_073	1	1,00	
	CPASI_074	1	1,00	
	CPASI_075	1	1,00	
	CPASI_076	1	1,00	
	CPASI_077	1	1,00	
	CPASI_078	1	1,00	
	CPASI_079	1	1,00	
	CPASI_080	1	1,00	
	CPASI_081	1	1,00	
	CPASI_085	1	1,00	
	CPASI_086	1	1,00	
	CPASI_087	1	1,00	
	CPASI_088	1	1,00	
	CPASI_089	1	1,00	
	CPASI_090	1	1,00	
	CPASI_091	1	1,00	
	CPASI_092	1	1,00	
	CPASI_093	1	1,00	
	CPASI_094	1	1,00	
	CPASI_095	1	1,00	
	CPASI_096	1	1,00	
	CPASI_097	1	1,00	
	CPASI_098	1	1,00	
	CPASI_099	1	1,00	
	CPASI_100	1	1,00	
	CPASI_101	1	1,00	
	CPASI_102	1	1,00	
	CPASI_103	1	1,00	
	CPASI_104	1	1,00	
	CPASI_105	1	1,00	
	CPASI_106	1	1,00	
	CPASI_107	1	1,00	
	CPASI_108	1	1,00	
	CPASI_109	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPASI_110		1	1,00	
CPASI_111		1	1,00	
CPASI_112		1	1,00	
CPASI_113		1	1,00	
CPASI_114		1	1,00	
CPASI_115		1	1,00	
CPASI_116		1	1,00	
CPASI_117		1	1,00	
CPASI_118		1	1,00	
CPASI_119		1	1,00	
CPASI_120		1	1,00	
CPASI_121		1	1,00	
CPASI_126		1	1,00	
CPASI_127		1	1,00	
CPASI_128		1	1,00	
CPASI_129		1	1,00	
CPASI_130		1	1,00	
CPASI_131		1	1,00	
CPASI_132		1	1,00	
CPASI_133		1	1,00	
CPASI_134		1	1,00	
CPASI_135		1	1,00	
CPASI_136		1	1,00	
CPASI_137		1	1,00	
CPASI_138		1	1,00	
CPASI_139		1	1,00	
CPASI_140		1	1,00	
CPASI_141		1	1,00	
CPASI_142		1	1,00	
CPASI_143		1	1,00	
CPASI_144		1	1,00	
CPASI_145		1	1,00	
CPASI_146		1	1,00	
CPASI_147		1	1,00	
CPASI_148		1	1,00	
CPASI_149		1	1,00	
CPASI_150		1	1,00	
CPASI_151		1	1,00	
CPASI_152		1	1,00	
CPASI_153		1	1,00	
CPASI_154		1	1,00	
CPASI_155		1	1,00	
CPASI_156		1	1,00	
CPASI_157		1	1,00	
		154,00	9,80	1.509,20
TOTAL IL_EXT_13				6.019,02

CO_EXT_13 SISTEMA DE CONTROL CO_EXT13_DALI Ud CUADRO - CEX-CPASI_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h	Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud	Schneider - Envoltente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud	Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud	Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud	SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud	Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*32,945	5,00	164,73
%CI	%	Costes indirectos	1*34,592	3,00	103,78
Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	3.669,88	3.669,88

CO_CAB_CUA mi INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES
PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASI		38		38,00
		38,00	171,01	6.498,38
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CPASI		6		6,00
		6,00	171,01	1.026,06
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI	m Cable DALI 2x1,5mm2 H07Z1 K (750V)	1*1,000	1,36	1,36
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,108	5,00	0,54
%CI	% Costes indirectos	1*0,113	3,00	0,34
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable DALI 1		1,1 300,00		330,00
Cable DALI 2		1,1 300,00		330,00
Cable DALI 3		1,1 300,00		330,00
		990,00	12,01	11.889,90
CO_EJ_DYNET	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX_CPASI		1,1 580,00		638,00
		638,00	11,24	7.171,12
	TOTAL CO_EXT_13.....			30.310,64
	TOTAL EJ_EXT_13.....			36.329,66

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_14	CEX_CCM4A - APARCAMIENTO VIOLETA			
IL_EXT_14	ILUMINACIÓN			
0.07_NE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	PM Pequeño material	1*0,350	5,00	1,75
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,300	35,37	10,61
	%MA % Medios auxiliares	1*0,264	5,00	1,32
	%CI % Costes indirectos	1*0,277	3,00	0,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4			
	CCM4A_597	1	1,00	
			1,00	29,37
				29,37
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12			
	CCM4A_001	6	6,00	
	CCM4A_002	6	6,00	
	CCM4A_003	6	6,00	
	CCM4A_004	6	6,00	
	CCM4A_005	6	6,00	
	CCM4A_006	6	6,00	
	CCM4A_007	6	6,00	
	CCM4A_008	6	6,00	
	CCM4A_009	6	6,00	
			54,00	31,06
				1.677,24
0.52_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 7 - REG - exterior (hasta 6 m			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI % Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM4A_061-243	183	183,00	
			183,00	17,99
				3.292,17
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM4A_597	1	1,00	
	CCM4A_001	14	14,00	
	CCM4A_002	14	14,00	
	CCM4A_003	14	14,00	
	CCM4A_004	14	14,00	
	CCM4A_005	14	14,00	
	CCM4A_006	14	14,00	
	CCM4A_007	14	14,00	
	CCM4A_008	14	14,00	
	CCM4A_009	14	14,00	
			127,00	20,98
				2.664,46
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
CCM4A_010-035		26		26,00
CCM4A_590-596		6		6,00
		32,00	4,46	142,72

DES_PANEST_SEUd Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMIANRIA ACTUAL				
CCM4A_061-487		428		428,00
		428,00	9,80	4.194,40

TOTAL IL_EXT_14 12.000,36

NI_EXT_14 NUEVA INSTALACIÓN

INST_BAND ml INSTALACIÓN DE BANDEJA 200x60 mm

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
BAN_PER	m	Bandeja Pemsaband RX perforada 60x200 GC y accesorios	1*1,000	100,00	100,00
M_CAB_011	m	H07Z1-k de 1x4 mm2 amarillo/verde para puesta a tierra	1*1,000	1,00	1,00
PM		Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,135	5,00	5,68
%CI	%	Costes indirectos	1*1,192	3,00	3,58

Medición

		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CCM4A		1	1.108,00	1.108,00
		1.108,00	126,44	140.095,52

INST_CAB_IFE0 ml INSTALACION DE CABLEADO 3x2,5 mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,015	21,49	0,32
MOB-001	h	Ayudante	1*0,015	18,50	0,28
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,050	1,60	1,68
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,033	5,00	0,17
%CI	%	Costes indirectos	1*0,035	3,00	0,11

Medición

		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CIR 1R		1,1	350,00	385,00
CIR 2R		1,1	330,00	363,00
CIR 3R		1,1	300,00	330,00
CIR 4R		1,1	370,00	407,00
CIR 5R		1,1	320,00	352,00
CIR 6R		1,1	335,00	368,50
CIR 7R		1,1	355,00	390,50
CIR 8R		1,1	290,00	319,00
CIR 9R		1,1	335,00	368,50
		3.283,50	3,67	12.050,45

TOTAL NI_EXT_14 152.145,97

CO_EXT_14 SISTEMA DE CONTROL

CO_EXT14_DALI Ud CUADRO - CEX-CCM4A_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h	Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_E	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud	Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*2,000	436,92	873,84
DYN_04	Ud	Philips/Signify - Controlador RELE - DDR1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud	Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud	Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud	SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud	Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*37,314	5,00	186,57
%CI	%	Costes indirectos	1*39,180	3,00	117,54

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	4.156,58	4.156,58
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	5,49	27,45
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CCM4A		10	10,00	
		10,00	171,01	1.710,10
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CCM4A		44	44,00	
		44,00	171,01	7.524,44
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI2	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI SOBRE BANDEJA			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI2	m Cable DALI 2x1,5mm2 RZ1-K 0,6/1KV	1*1,000	1,50	1,50
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,105	5,00	0,53
%CI	% Costes indirectos	1*0,110	3,00	0,33
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable DALI 1		1,1 220,00	242,00	
Cable DALI 2		1,1 200,00	220,00	
Cable DALI 3		1,1 200,00	220,00	
Cable DALI 4		1,1 190,00	209,00	
Cable DALI 5		1,1 205,00	225,50	
Cable DALI 6		1,1 190,00	209,00	
		1.325,50	11,70	15.508,35
CO_EJ_DYNET2	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET SOBRE BANDEJA			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA % Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
	%CI % Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CEX-CCM4A	1,1	650,00	715,00
		715,00	11,24	8.036,60
CO_EJ_DYNET3	Ud PUNTO DE CABLEADO DYNET (15 metros)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001 h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET Ud Cable Dynet Cat.5	1*15,000	0,66	9,90
	M_TUB-A02 m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*15,000	0,42	6,30
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,252	5,00	1,26
	%CI % Costes indirectos	1*0,265	3,00	0,80
	Total cantidades alzadas	54,00		
		54,00	28,08	1.516,32
	TOTAL CO_EXT_14.....			38.507,69
DIA_EXT_14	DESMONTAJE INSTALACION ACTUAL			
CAB-E030_IFE0	h DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE APARCAMIENTO VIOLETA			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
	MOB-001 h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,400	5,00	2,00
	%CI % Costes indirectos	1*0,420	3,00	1,26
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	44,55	445,50
	TOTAL DIA_EXT_14.....			445,50
	TOTAL EJ_EXT_14.....			203.099,52
EJ_EXT_15	CEX_CCM4B - APARCAMIENTO VIOLETA			
IL_EXT_15	ILUMINACIÓN			
0.07_NE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	PM Pequeño material	1*0,350	5,00	1,75
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,300	35,37	10,61
	%MA % Medios auxiliares	1*0,264	5,00	1,32
	%CI % Costes indirectos	1*0,277	3,00	0,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 CCM4B_553	1	1,00	
		1,00	29,37	29,37
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12			
	CCM4B_001	6	6,00	
	CCM4B_002	6	6,00	
	CCM4B_003	6	6,00	
	CCM4B_004	6	6,00	
	CCM4B_005	6	6,00	
	CCM4B_006	6	6,00	
		36,00	31,06	1.118,16
0.43_SE	Ud INSTALACIÓN BOMBILLA TIPO 1 - Pasillos rodantes (hasta 6 m de al			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA % Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN BOMBILLA TIPO 1			
	CCM4B_007-024	18		18,00
				18,00
0.52_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 7 - REG - exterior (hasta 6 m		7,80	140,40
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI % Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM4B_029-226	198		198,00
				198,00
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)		17,99	3.562,02
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM4B_553	1		1,00
	CCM4B_001	14		14,00
	CCM4B_002	14		14,00
	CCM4B_003	14		14,00
	CCM4B_004	14		14,00
	CCM4B_005	14		14,00
	CCM4B_006	14		14,00
				85,00
DES_BOM_SE	Ud Desmontaje de luminaria BOMBILLA (hasta 6 m. de altura)		20,98	1.783,30
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM4B_007-024	18		18,00
				18,00
DES_PANEST_SEUd	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)		4,46	80,28
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM4B_029-452	430		430,00
				430,00
			9,80	4.214,00
	TOTAL IL_EXT_15			10.927,53

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NI_EXT_15	NUEVA INSTALACIÓN			
INST_BAND	ml INSTALACIÓN DE BANDEJA 200x60 mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
BAN_PER	m Bandeja Pemsaband RX perforada 60x200 GC y accesorios	1*1,000	100,00	100,00
M_CAB_011	m H07Z1-k de 1x4 mm2 amarillo/verde para puesta a tierra	1*1,000	1,00	1,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,135	5,00	5,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,192	3,00	3,58
Medición				
CEX-CCM4B		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,1 1.230,00	1.353,00	
			1.353,00	126,44
				171.073,32
INST_CAB_IFE0	ml INSTALACION DE CABLEADO 3x2,5 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,015	21,49	0,32
MOB-001	h Ayudante	1*0,015	18,50	0,28
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,050	1,60	1,68
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,033	5,00	0,17
%CI	% Costes indirectos	1*0,035	3,00	0,11
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CIR 1R		1,1 350,00	385,00	
CIR 2R		1,1 330,00	363,00	
CIR 3R		1,1 300,00	330,00	
CIR 4R		1,1 370,00	407,00	
CIR 5R		1,1 320,00	352,00	
CIR 6R		1,1 335,00	368,50	
CIR 7R		1,1 355,00	390,50	
CIR 8R		1,1 290,00	319,00	
CIR 9R		1,1 335,00	368,50	
			3.283,50	3,67
				12.050,45
TOTAL NI_EXT_15.....				183.123,77
CO_EXT_15	SISTEMA DE CONTROL			
CO_EXT15_DALI	Ud CUADRO - CEX-CCM4B_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*2,000	436,92	873,84
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*38,914	5,00	194,57
%CI	% Costes indirectos	1*40,859	3,00	122,58
Total cantidades alzadas				
			1,00	
			1,00	4.334,77
				4.334,77
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas				
			5,00	
			5,00	27,45
				27,45
CO_SENSOR90CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA % Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
	%CI % Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CEX-CCM4B	10		10,00
		10,00	171,01	1.710,10
CO_SENSOR30CSJd	INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	DYN_11 Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
	%CI % Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CEX-CCM4B	48		48,00
		48,00	171,01	8.208,48
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI2	ml EJECUCIÓN CABLEADO DALI SOBRE BANDEJA			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001 h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	M_CABDALI2 m Cable DALI 2x1,5mm2 RZ1-K 0,6/1KV	1*1,000	1,50	1,50
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,105	5,00	0,53
	%CI % Costes indirectos	1*0,110	3,00	0,33
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Cable DALI 1	1,1	195,00	214,50
	Cable DALI 2	1,1	235,00	258,50
	Cable DALI 3	1,1	200,00	220,00
	Cable DALI 4	1,1	215,00	236,50
	Cable DALI 5	1,1	210,00	231,00
	Cable DALI 6	1,1	220,00	242,00
		1.402,50	11,70	16.409,25
CO_EJ_DYNET2	ml EJECUCIÓN CABLEADO DYNET SOBRE BANDEJA			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001 h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
	M_TUB-A02 m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
	%CI % Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CEX-CCM4B	1,1	660,00	726,00
		726,00	11,24	8.160,24
CO_EJ_DYNET3	Ud PUNTO DE CABLEADO DYNET (15 metros)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
	MOB-001 h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
	MDYNET Ud Cable Dynet Cat.5	1*15,000	0,66	9,90
	M_TUB-A02 m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*15,000	0,42	6,30
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,252	5,00	1,26
	%CI % Costes indirectos	1*0,265	3,00	0,80
	Total cantidades alzadas	58,00		
		58,00	28,08	1.628,64
TOTAL CO_EXT_15.....				40.506,78

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA_EXT_15 DESMONTAJE INSTALACIÓN ACTUAL				
CAB-E030_IFE0	h DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE APARCAMIENTO VIOLETA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,400	5,00	2,00
%CI	% Costes indirectos	1*0,420	3,00	1,26
Total cantidades alzadas		10,00		
		10,00	44,55	445,50
TOTAL CA_EXT_15				445,50
TOTAL EJ_EXT_15				235.003,58
EJ_EXT_16 CEX_CCM4C - APARCAMIENTO VIOLETA				
IL_EXT_16 ILUMINACIÓN				
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PROYECTOR TIPO 12				
CCM4C_001		6	6,00	
CCM4C_002		6	6,00	
CCM4C_003		6	6,00	
CCM4C_004		6	6,00	
CCM4C_005		6	6,00	
CCM4C_006		6	6,00	
		36,00	31,06	1.118,16
0.43_SE	Ud INSTALACIÓN BOMBILLA TIPO 1 - Pasillos rodantes (hasta 6 m de al			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE BOMBILLA TIPO 1				
CCM4C_029-041		13	13,00	
CCM4C_428-431		4	4,00	
		17,00	7,80	132,60
0.44_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 1 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN TUBO TIPO 1				
CCM4C_007-028		22	22,00	
		22,00	7,80	171,60
0.52_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 7 - REG - exterior (hasta 6 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA TIPO 7				
CCM4C_042-109		68	68,00	
		68,00	17,99	1.223,32

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM4C_001		14	14,00	
CCM4C_002		14	14,00	
CCM4C_003		14	14,00	
CCM4C_004		14	14,00	
CCM4C_005		14	14,00	
CCM4C_006		14	14,00	
		84,00	20,98	1.762,32
DES_BOM_SE	Ud Desmontaje de luminaria BOMBILLA (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición				
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM4C_029-041		13	13,00	
CCM4C_428-431		4	4,00	
		17,00	4,46	75,82
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición				
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM4C_007-028		22	22,00	
		22,00	4,46	98,12
DES_PANEST_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM4C_042-357		316	316,00	
		316,00	9,80	3.096,80
TOTAL IL_EXT_16				7.678,74
NI_EXT_16	NUEVA INSTALACIÓN			
INST_BAND	ml INSTALACIÓN DE BANDEJA 200x60 mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
BAN_PER	m Bandeja Pemsaband RX perforada 60x200 GC y accesorios	1*1,000	100,00	100,00
M_CAB_011	m H07Z1-k de 1x4 mm2 amarillo/verde para puesta a tierra	1*1,000	1,00	1,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,135	5,00	5,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,192	3,00	3,58
Medición				
CEX-CCM4C		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,1	410,00	451,00
		451,00	126,44	57.024,44
INST_CAB_IFE0	ml INSTALACION DE CABLEADO 3x2,5 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,015	21,49	0,32
MOB-001	h Ayudante	1*0,015	18,50	0,28
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,050	1,60	1,68

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,033	5,00	0,17
%CI	% Costes indirectos	1*0,035	3,00	0,11
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CIR 1R	1,1 210,00	231,00		
CIR 2R	1,1 210,00	231,00		
CIR 3R	1,1 180,00	198,00		
CIR 4R	1,1 200,00	220,00		
CIR 5R	1,1 205,00	225,50		
CIR 6R	1,1 210,00	231,00		
CIR 7R	1,1 110,00	121,00		
CIR 8R	1,1 130,00	143,00		
CIR 9R	1,1 105,00	115,50		
		1.716,00	3,67	6.297,72
TOTAL NI_EXT_16.....				63.322,16

CO_EXT_16 SISTEMA DE CONTROL CO_EXT16_DALI Ud CUADRO - CEX-CCM4C_CO

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_E	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 1000x500x320 - NSYPLAT1053G	1*1,000	1.395,61	1.395,61
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*1,000	436,92	436,92
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*1,000	338,50	338,50
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MCONM-001	Ud Schneider - Interruptor Selector 2P 10A - A9E15122	1*1,000	138,11	138,11
M_SAI	Ud SAI - SUA500 PDR-S 325W	1*1,000	599,07	599,07
MCONM-002	Ud Schneider - Interruptor Selector 3 posiciones 20A - K2B002ALH	1*1,000	55,80	55,80
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*34,544	5,00	172,72
%CI	% Costes indirectos	1*36,272	3,00	108,82
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.848,06	3.848,06

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45

CO_SENSOR90CSJd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS90CS

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CEX-CCM4C	3	3,00		
		3,00	171,01	513,03

CO_SENSOR30CSJd INSTALACIÓN DE SENSOR DUS30CS

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
DYN_11	Ud Philips/Signify - DUS30CS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,535	5,00	7,68
%CI	% Costes indirectos	1*1,612	3,00	4,84
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CEX-CCM4C	18	18,00		
		18,00	171,01	3.078,18

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EJ_DALI2	mi EJECUCIÓN CABLEADO DALI SOBRE BANDEJA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
M_CABDALI2	m Cable DALI 2x1,5mm2 RZ1-K 0,6/1KV	1*1,000	1,50	1,50
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,105	5,00	0,53
%CI	% Costes indirectos	1*0,110	3,00	0,33
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Cable DALI 1		1,1	105,00	115,50
Cable DALI 2		1,1	160,00	176,00
Cable DALI 3		1,1	190,00	209,00
		500,50	11,70	5.855,85
CO_EJ_DYNET2	mi EJECUCIÓN CABLEADO DYNET SOBRE BANDEJA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*1,000	0,66	0,66
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*1,000	0,42	0,42
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,101	5,00	0,51
%CI	% Costes indirectos	1*0,106	3,00	0,32
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CEX-CCM4C		1,1	415,00	456,50
		456,50	11,24	5.131,06
CO_EJ_DYNET3	Ud PUNTO DE CABLEADO DYNET (15 metros)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,200	21,49	4,30
MOB-001	h Ayudante	1*0,200	18,50	3,70
MDYNET	Ud Cable Dynet Cat.5	1*15,000	0,66	9,90
M_TUB-A02	m Tubo rígido curvable de 20 mm	1*15,000	0,42	6,30
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,252	5,00	1,26
%CI	% Costes indirectos	1*0,265	3,00	0,80
Total cantidades alzadas		21,00		
		21,00	28,08	589,68
TOTAL CO_EXT_16.....				19.071,16
DIA_EXT_16	DESMONTAJE INSTALACIÓN ACTUAL			
CAB-E030_IFE0	h DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE APARCAMIENTO VIOLETA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,400	5,00	2,00
%CI	% Costes indirectos	1*0,420	3,00	1,26
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	44,55	222,75
TOTAL DIA_EXT_16				222,75
TOTAL EJ_EXT_16.....				90.294,81

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_17	CEX_CCM5 - APARCAMIENTO AMARILLO			
IL_EXT_17	ILUMINACIÓN			
0.06_SE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 1 - exterior (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 1			ALTURA
	CCM5_019	1	1,00	
	CCM5_020	1	1,00	
			2,00	21,26
				42,52
0.27_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 8 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CCM5_001	4	4,00	
	CCM5_002	4	4,00	
	CCM5_003	4	4,00	
	CCM5_004	4	4,00	
	CCM5_005	4	4,00	
	CCM5_006	4	4,00	
	CCM5_007	4	4,00	
	CCM5_008	4	4,00	
	CCM5_009	4	4,00	
	CCM5_010	4	4,00	
	CCM5_011	4	4,00	
	CCM5_012	4	4,00	
	CCM5_013	4	4,00	
			52,00	31,06
				1.615,12
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CART3_001	8	8,00	
	CART3_002	8	8,00	
	CART3_003	8	8,00	
	CART3_004	8	8,00	
	CART3_005	8	8,00	
	CART3_006	8	8,00	
	CART3_007	8	8,00	
	CART3_008	8	8,00	
			64,00	7,80
				499,20
0.49_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 9 - exterior (hasta 16 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CCM5_014	1	1,00	
	CCM5_015	1	1,00	
	CCM5_016	1	1,00	
	CCM5_017	1	1,00	
			4,00	31,06
				124,24

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94	
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59	
Medición					
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CCM5_019		1			1,00
CCM5_020		1			1,00
CCM5_001		4			4,00
CCM5_002		4			4,00
CCM5_003		4			4,00
CCM5_004		4			4,00
CCM5_005		4			4,00
CCM5_006		4			4,00
CCM5_007		4			4,00
CCM5_008		4			4,00
CCM5_009		4			4,00
CCM5_010		4			4,00
CCM5_011		4			4,00
CCM5_012		4			4,00
CCM5_013		4			4,00
		54,00			20,98
					1.132,92
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15	
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20	
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13	
Medición					
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CART3_001		8			8,00
CART3_002		8			8,00
CART3_003		8			8,00
CART3_004		8			8,00
CART3_005		8			8,00
CART3_006		8			8,00
CART3_007		8			8,00
CART3_008		8			8,00
		64,00			4,46
					285,44
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94	
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59	
Medición					
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CCM5_014		1			1,00
CCM5_015		1			1,00
CCM5_016		1			1,00
CCM5_017		1			1,00
		4,00			20,98
					83,92
TOTAL IL_EXT_17				3.783,36	
CO_EXT_17	SISTEMA DE CONTROL				
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43	
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00	
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82	
Total cantidades alzadas					
		1,00			
			311,83	311,83	
CO_EXT17_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM5				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_B	Ud Schneider - Envoltente de Acero 1200x1000x300 - NSYSN1210302DP	1*1,000	2.027,38	2.027,38
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*3,000	44,58	133,74
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*3,000	26,77	80,31
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider- Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-003	Ud Transformador trifásico TIG MC3-250A - Schneider	1*1,000	88,12	88,12
MMAG-016	Ud Schneider - Interruptor automatico CompPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	789,00	789,00
MMAG-013	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x100A Curva C 10kA - A9N18375	1*1,000	800,52	800,52
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*3,000	217,61	652,83
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*3,000	208,67	626,01
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*1,000	195,70	195,70
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-003	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x25A Curva C 6KA - A9K17225	1*1,000	46,70	46,70
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-008	Ud Schneider - Diferencial 4x100A 0,3 mA - A9R14491	1*1,000	400,00	400,00
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*3,000	300,00	900,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*3,000	250,00	750,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*2,000	125,00	250,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*4,000	149,48	597,92
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*104,766	5,00	523,83
%CI	% Costes indirectos	1*110,004	3,00	330,01
Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	11.670,32
				11.670,32
TOTAL CO_EXT_17				11.982,15

OB_EXT_17 OBRA CIVIL

BAN_CB	Ud Bancada de hormigón 1100x400x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	140,16
				140,16
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
mt35tta010	Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
%MA	% Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
%CI	% Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	128,08
				128,08

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL OB_EXT_17				268,24
CA_EXT_17	CABLEADO			
CAB_AC3	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA 5X95mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,090	21,49	1,93
MOB-001	h Ayudante	1*0,090	18,50	1,67
MCAB_AC3	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5x95 mm2	1*1,000	84,00	84,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,901	5,00	4,51
%CI	% Costes indirectos	1*0,946	3,00	2,84
Medición				
Acometida CEX-CCM5		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
		1,1 250,00		275,00
			275,00	100,37
				27.601,75
TOTAL CA_EXT_17				27.601,75
TOTAL EJ_EXT_17				43.635,50
EJ_EXT_18	CEX_CCM6 - APARCAMIENTO AUTORIDADES			
IL_EXT_18	ILUMINACIÓN			
0.35_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 13 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 13		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
CCM6_001		4		4,00
CCM6_002		4		4,00
CCM6_003		4		4,00
			12,00	31,06
				372,72
0.38NR_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 4 - NO REG - exterior marquesi			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
PM	Pequeño material	1*0,100	5,00	0,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,045	5,00	0,23
%CI	% Costes indirectos	1*0,047	3,00	0,14
Medición				
INSTALACIÓN DE PANTALLA ESTANCA TIPO 4		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
CCM6_019		92		92,00
CCM6_020		92		92,00
			184,00	5,02
				923,68
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición				
INSTALACIÓN TUBO TIPO 3		<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>		
CART5_003		8		8,00
CART5_004		8		8,00
CART5_005		8		8,00
CART5_006		8		8,00
CART5_007		8		8,00
CART5_008		8		8,00
CART5_009		8		8,00
CART5_010		8		8,00
			64,00	7,80
				499,20
0.24_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor		1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares		1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos		1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
INSTALACIÓN VIAL TIPO 3					
CCM5_018_1		1	1,00		
CCM5_018_2		1	1,00		
CCM6_012		1	1,00		
CCM6_013		1	1,00		
CCM6_014		1	1,00		
CCM6_015		1	1,00		
CCM6_AD_001		1	1,00		
CCM6_AD_002		1	1,00		
CCM6_AD_003		1	1,00		
			9,00	31,06	279,54
0.32_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 7 - exterior (hasta 16 m de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante		1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor		1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares		1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos		1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
INSTALACIÓN VIAL TIPO 7					
CCM6_004		2	2,00		
CCM6_005		2	2,00		
CCM6_006		2	2,00		
CCM6_007		2	2,00		
CCM6_008		2	2,00		
CCM6_009		2	2,00		
CCM6_010		2	2,00		
CCM6_011		2	2,00		
			16,00	31,06	496,96
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CCM6_001		4	4,00		
CCM6_002		4	4,00		
CCM6_003		4	4,00		
			12,00	20,98	251,76
DES_PANEST_SEUD	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL					
CCM6_019		92	92,00		
CCM6_020		92	92,00		
			184,00	9,80	1.803,20
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CART5_003		8	8,00		
CART5_004		8	8,00		
CART5_005		8	8,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CART5_006	8	8,00		
	CART5_007	8	8,00		
	CART5_008	8	8,00		
	CART5_009	8	8,00		
	CART5_010	8	8,00		
			64,00	4,46	285,44
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM5_018_1	1	1,00		
	CCM5_018_2	1	1,00		
	CCM6_012	1	1,00		
	CCM6_013	1	1,00		
	CCM6_014	1	1,00		
	CCM6_015	1	1,00		
	CCM6_004	2	2,00		
	CCM6_005	2	2,00		
	CCM6_006	2	2,00		
	CCM6_007	2	2,00		
	CCM6_008	2	2,00		
	CCM6_009	2	2,00		
	CCM6_010	2	2,00		
	CCM6_011	2	2,00		
			22,00	20,98	461,56
	TOTAL IL_EXT_18				5.374,06

SO_EXT_18 SOPORTES

COL-SUR	Ud Instalación de Columna curvada de 10 m				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*1,000	21,49	21,49
	MOB-001 h Ayudante		1*1,000	18,50	18,50
	MCOL-SUR Ud Columna curvada de 10 m		1*1,000	950,00	950,00
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2		1*18,000	1,60	28,80
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles		1*1,000	8,86	8,86
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*1,000	35,37	35,37
	PM Pequeño material		1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares		1*10,680	5,00	53,40
	%CI % Costes indirectos		1*11,214	3,00	33,64
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CCM6_AD_001	1	1,00		
	CCM6_AD_002	1	1,00		
	CCM6_AD_003	1	1,00		
			3,00	1.189,71	3.569,13
BAR-PROT	Ud Barrera de protección de acero galvanizado para báculo/columna				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,600	21,49	12,89
	MOB-001 h Ayudante		1*0,600	18,50	11,10
	IFPNAPMT1 Ud Protector para postes de altura 0,60 cm (conjunto de dos piezas)		1*1,000	78,00	78,00
	P01DW090 Ud Pequeño material		1*6,000	1,35	8,10
	%MA % Medios auxiliares		1*1,101	5,00	5,51
	%CI03 % Costes Indirectos		1*1,156	3,00	3,47
	Total cantidades alzadas		10,00		
			10,00	122,64	1.226,40
ADP-001	Ud Adaptador para instalación de luminarias múltiples en columna				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante		1*0,500	18,50	9,25
	MADP Ud Adaptador para colocación de luminarias en columna		1*1,000	30,00	30,00
	PM Pequeño material		1*0,500	5,00	2,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,525	5,00	2,63
	%CI % Costes indirectos		1*0,551	3,00	1,65
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CCM6_AD_001	1	1,00		
	CCM6_AD_002	1	1,00		
	CCM6_AD_003	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	58,48	175,44
TOTAL SO_EXT_18				4.970,97
OB_EXT_18	OBRA CIVIL			
BAN_CA	Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	140,16	140,16
OB1	MARQUESINAS			
	Descomposición:			
OBR-27	m Desmontaje y retirada de cableado	1*393,80	0,89	362,30
INST_MARQ	ml Instalación de tubo metálico M50	1*275,00	43,30	12.265,00
INST_MARQ2	ml Instalación de tubo metálico M40	1*110,00	36,13	4.093,10
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	16.720,40	16.720,40
OB2	SEPARACIÓN CIRCUITOS			
	Descomposición:			
OBR-CT6T	m Canalización transversal en calzada existente 6 tubos 110mm	1*23,65	112,15	2.731,81
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm	1*13,75	77,75	1.101,10
OBR-TI6T	m Canalización en terreno 6 tubos 110mm	1*20,90	82,96	1.785,91
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm	1*4,00	209,23	862,04
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	6.480,86	6.480,86
OB3	APARCAMIENTO VIAL SUR			
	Descomposición:			
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm	1*4,00	127,62	525,80
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm	1*1,00	209,23	215,51
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm	1*3,00	193,95	599,31
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm	1*44,33	77,75	3.549,95
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	4.890,57	4.890,57
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm² de TT	1*4,000	5,00	20,00
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
mt35tta010	Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
%MA	% Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
%CI	% Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	128,08	128,08
TOTAL OB_EXT_18				28.360,07

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_18	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	311,83	311,83
CO_EXT18_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM6			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_A	Ud Schneider - Envolvente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*2,000	263,28	526,56
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*2,000	294,62	589,24
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*5,000	44,58	222,90
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*2,000	80,10	160,20
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*2,000	80,10	160,20
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*5,000	26,77	133,85
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider - Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-001	Ud Transformador trifásico TIG MC3 125A - Schneider	1*1,000	51,21	51,21
MMAG-014_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	788,04	788,04
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*2,000	217,61	435,22
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*2,000	208,67	417,34
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*4,000	195,70	782,80
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-003	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x25A Curva C 6KA - A9K17225	1*1,000	46,70	46,70
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*3,000	300,00	900,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*4,000	250,00	1.000,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*2,000	125,00	250,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-002	Ud Schneider - Contactor 4P 40A - A9C20844	1*1,000	226,23	226,23
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*6,000	149,48	896,88
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*126,479	5,00	632,40
%CI	% Costes indirectos	1*132,803	3,00	398,41
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	14.089,09	14.089,09
TOTAL CO_EXT_18				14.400,92

CA_EXT_18	CABLEADO ALIMENTACIÓN				
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29	
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11	
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00	
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75	
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Desde CCM6_012 a CCM5_018_1		1,1	64,00		70,40
Tramo 2		1,1	10,20		11,22
Tramo 4		1,1	11,30		12,43
Tramo 1		1,1	6,00		6,60
Tramo 3		1,1	19,00		20,90
Tramo 5		1,1	6,00		6,60
Marquesinas		1,1	358,00		393,80
		521,95		16,60	8.664,37

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CA_EXT_18				8.664,37
TOTAL EJ_EXT_18				61.770,39
EJ_EXT_19	CEX_CCM7 - VIAL NOROESTE			
IL_EXT_19	ILUMINACIÓN			
0.28_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9				
CCM7_018_1		3	3,00	
CCM7_019		4	4,00	
CCM7_020		4	4,00	
CCM7_021		4	4,00	
		15,00	31,06	465,90
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición				
INSTALACIÓN TUBO TIPO 3				
CART1_002		8	8,00	
		8,00	7,80	62,40
0.24_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN VIAL TIPO 3				
CCM7_013		1	1,00	
CCM7_014		1	1,00	
CCM7_015		1	1,00	
CCM7_016		1	1,00	
CCM7_017		1	1,00	
CCM7_018		1	1,00	
		6,00	31,06	186,36
0.29_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 6 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN VIAL TIPO 6				
CCM7_001		1	1,00	
CCM7_002		1	1,00	
CCM7_003		1	1,00	
CCM7_004		1	1,00	
CCM7_005		1	1,00	
CCM7_006		1	1,00	
CCM7_007		1	1,00	
CCM7_008		1	1,00	
CCM7_009		1	1,00	
CCM7_010		1	1,00	
CCM7_011		1	1,00	
CCM7_012		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CCM7_023	1	1,00		
	CCM7_025	1	1,00		
	CCM7_027	1	1,00		
	CCM7_029	1	1,00		
	CCM7_031	1	1,00		
	CCM7_033	1	1,00		
	CCM7_035	1	1,00		
	CCM7_037	1	1,00		
	CCM7_039	1	1,00		
	CCM7_041	1	1,00		
	CCM7_043	1	1,00		
	CCM7_045	1	1,00		
	CCM7_047	1	1,00		
	CCM7_049	1	1,00		
	CCM7_051	1	1,00		
	CCM7_053	1	1,00		
	CCM7_055	1	1,00		
			29,00	31,06	900,74
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM7_019	4	4,00		
	CCM7_020	4	4,00		
	CCM7_021	4	4,00		
			12,00	20,98	251,76
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CART1_002	8	8,00		
			8,00	4,46	35,68
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM7_001	1	1,00		
	CCM7_002	1	1,00		
	CCM7_003	1	1,00		
	CCM7_004	1	1,00		
	CCM7_005	1	1,00		
	CCM7_006	1	1,00		
	CCM7_007	1	1,00		
	CCM7_008	1	1,00		
	CCM7_009	1	1,00		
	CCM7_010	1	1,00		
	CCM7_011	1	1,00		
	CCM7_012	1	1,00		
	CCM7_013	1	1,00		
	CCM7_014	1	1,00		
	CCM7_015	1	1,00		
	CCM7_016	1	1,00		
	CCM7_017	1	1,00		
	CCM7_018	1	1,00		
	CCM7_018_1	1	1,00		
			19,00	20,98	398,62
DES_BAL_SE	Ud Desmontaje de luminaria BALIZA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CCM7_022		1		1,00	
CCM7_023		1		1,00	
CCM7_024		1		1,00	
CCM7_025		1		1,00	
CCM7_026		1		1,00	
CCM7_027		1		1,00	
CCM7_028		1		1,00	
CCM7_029		1		1,00	
CCM7_030		1		1,00	
CCM7_031		1		1,00	
CCM7_032		1		1,00	
CCM7_033		1		1,00	
CCM7_034		1		1,00	
CCM7_035		1		1,00	
CCM7_036		1		1,00	
CCM7_037		1		1,00	
CCM7_038		1		1,00	
CCM7_039		1		1,00	
CCM7_040		1		1,00	
CCM7_041		1		1,00	
CCM7_042		1		1,00	
CCM7_043		1		1,00	
CCM7_044		1		1,00	
CCM7_045		1		1,00	
CCM7_046		1		1,00	
CCM7_047		1		1,00	
CCM7_048		1		1,00	
CCM7_049		1		1,00	
CCM7_050		1		1,00	
CCM7_051		1		1,00	
CCM7_052		1		1,00	
CCM7_053		1		1,00	
CCM7_054		1		1,00	
CCM7_055		1		1,00	
CCM7_056		1		1,00	
			35,00	4,46	156,10
TOTAL IL_EXT_19					2.457,56

SO_EXT_19 SOPORTES

DES_CO_02 Ud Desmontaje de poste de baliza hasta 2m. de altura

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante		1*0,300	18,50	5,55
%MA	% Medios auxiliares		1*0,120	5,00	0,60
%CI	% Costes indirectos		1*0,126	3,00	0,38

Medición

	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	
DESMONTAJE DE POSTE Y BALIZA		
CCM7_022	1	1,00
CCM7_023	1	1,00
CCM7_024	1	1,00
CCM7_025	1	1,00
CCM7_026	1	1,00
CCM7_027	1	1,00
CCM7_028	1	1,00
CCM7_029	1	1,00
CCM7_030	1	1,00
CCM7_031	1	1,00
CCM7_032	1	1,00
CCM7_033	1	1,00
CCM7_034	1	1,00
CCM7_035	1	1,00
CCM7_036	1	1,00
CCM7_037	1	1,00
CCM7_038	1	1,00
CCM7_039	1	1,00
CCM7_040	1	1,00
CCM7_041	1	1,00
CCM7_042	1	1,00
CCM7_043	1	1,00
CCM7_044	1	1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CCM7_045	1	1,00	
	CCM7_046	1	1,00	
	CCM7_047	1	1,00	
	CCM7_048	1	1,00	
	CCM7_049	1	1,00	
	CCM7_050	1	1,00	
	CCM7_051	1	1,00	
	CCM7_052	1	1,00	
	CCM7_053	1	1,00	
	CCM7_054	1	1,00	
	CCM7_055	1	1,00	
	CCM7_056	1	1,00	
		35,00	13,37	467,95
COL-029	Ud Instalación de Columna de 12 m			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,500	21,49	32,24
	MOB-001 h Ayudante	1*1,500	18,50	27,75
	MCOL-029 Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 12m	1*1,000	850,00	850,00
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*13,000	1,60	20,80
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*1,500	35,37	53,06
	PM Pequeño material	1*1,500	5,00	7,50
	%MA % Medios auxiliares	1*10,002	5,00	50,01
	%CI % Costes indirectos	1*10,502	3,00	31,51
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM7_018_1	1	1,00	
		1,00	1.114,18	1.114,18
COL-032_	Ud Instalación de Columna de 3,5 m			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
	MOB-001 h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
	MCOL-030 Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 3,5m normas Aenor	1*1,000	350,00	350,00
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*4,000	1,60	6,40
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*1,000	35,37	35,37
	PM Pequeño material	1*3,436	5,00	17,18
	%MA % Medios auxiliares	1*4,578	5,00	22,89
	%CI % Costes indirectos	1*4,807	3,00	14,42
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM7_023	1	1,00	
	CCM7_025	1	1,00	
	CCM7_027	1	1,00	
	CCM7_029	1	1,00	
	CCM7_031	1	1,00	
	CCM7_033	1	1,00	
	CCM7_035	1	1,00	
	CCM7_037	1	1,00	
	CCM7_039	1	1,00	
	CCM7_041	1	1,00	
	CCM7_043	1	1,00	
	CCM7_045	1	1,00	
	CCM7_047	1	1,00	
	CCM7_049	1	1,00	
	CCM7_051	1	1,00	
	CCM7_053	1	1,00	
	CCM7_055	1	1,00	
		17,00	509,96	8.669,32
ADP-001	Ud Adaptador para instalación de luminarias múltiples en columna			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	MADP Ud Adaptador para colocación de luminarias en columna	1*1,000	30,00	30,00
	PM Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,525	5,00	2,63
	%CI % Costes indirectos	1*0,551	3,00	1,65
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM7_018_1	1	1,00	
		1,00	58,48	58,48
TOTAL SO_EXT_19				10.309,93

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
OB_EXT_19	OBRA CIVIL				
BAN_CA	Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98	
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00	
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93	
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40	
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26	
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05	
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31	
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63	
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36	
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91	
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29	
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96	
	Total cantidades alzadas	1,00			
		1,00	140,16	140,16	
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49	
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50	
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44	
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08	
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29	
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20	
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90	
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CCM7_023		1			1,00
CCM7_025		1			1,00
CCM7_027		1			1,00
CCM7_029		1			1,00
CCM7_031		1			1,00
CCM7_033		1			1,00
CCM7_035		1			1,00
CCM7_039		1			1,00
CCM7_041		1			1,00
CCM7_043		1			1,00
CCM7_045		1			1,00
CCM7_049		1			1,00
CCM7_051		1			1,00
CCM7_053		1			1,00
CCM7_055		1			1,00
		15,00	131,45	1.971,75	
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49	
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50	
MARQ-002	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 60x60x62	1*1,000	77,01	77,01	
MOBR-018	Ud Marco y tapa de acero 0.60 X 0.60m	1*1,000	63,18	63,18	
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20	
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,442	11,50	5,08	
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
%MA	% Medios auxiliares	1*1,935	5,00	9,68	
%CI	% Costes indirectos	1*2,031	3,00	6,09	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CCM7_035		1			1,00
CCM7_037		1			1,00
CCM7_047		1			1,00
CCM7_049		1			1,00
		4,00	215,51	862,04	
OBR-017	Ud Cimentación 800x800x800mm				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,200	21,49	25,79	
MOB-001	h Ayudante	1*1,400	18,50	25,90	
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00	
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,512	84,00	43,01	
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42	
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,200	10,17	12,20
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,283	5,00	6,42
%CI	% Costes indirectos	1*1,347	3,00	4,04
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM7_023	1	1,00		
CCM7_025	1	1,00		
CCM7_027	1	1,00		
CCM7_029	1	1,00		
CCM7_031	1	1,00		
CCM7_033	1	1,00		
CCM7_035	1	1,00		
CCM7_037	1	1,00		
CCM7_039	1	1,00		
CCM7_041	1	1,00		
CCM7_043	1	1,00		
CCM7_045	1	1,00		
CCM7_047	1	1,00		
CCM7_049	1	1,00		
CCM7_051	1	1,00		
CCM7_053	1	1,00		
CCM7_055	1	1,00		
		17,00	142,92	2.429,64
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM7_018_1	1	1,00		
		1,00	199,77	199,77
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,600	21,49	12,89
MOB-001	h Ayudante	1*0,740	18,50	13,69
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,115	75,00	8,63
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MAT-007	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, tipo M5 fabricado en obra	1*0,002	115,30	0,23
MAT-001	Ud Baldosa/Adoquin segun pavimento existente	1*10,000	0,52	5,20
MOBR-030	m3 Zahorra artificial	1*0,112	7,20	0,81
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
%MA	% Medios auxiliares	1*0,719	5,00	3,60
%CI	% Costes indirectos	1*0,755	3,00	2,27
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Desde CCM7_055 a arqueta de cruce	1,1 71,00	78,10		
Desde CCM7_047 a CCM7_037	1,1 101,10	111,21		
Desde arqueta de cruce a CCM7_023	1,1 129,50	142,45		
		331,76	80,08	26.567,34
OBR-CT6T	m Canalización transversal en calzada existente 6 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*6,000	4,00	24,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,290	75,00	21,75
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,037	5,00	5,19
%CI	% Costes indirectos	1*1,089	3,00	3,27

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Cruce 1	1,1	9,80			10,78
Cruce 2	1,1	15,80			17,38

OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta	28,16	115,51	3.252,76
----------------	---	--------------	---------------	-----------------

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m	Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
PM		Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
mt35tta010	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
%MA	%	Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
%CI	%	Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62

Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	128,08	128,08

TOTAL OB_EXT_19..... 35.551,54

CO_EXT_19 SISTEMA DE CONTROL

DES_CM Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h	Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	%	Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82

Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	311,83	311,83

CO_EXT19_CAB Ud CUADRO - CEX-CCM7

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h	Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_A	Ud	Schneider - Envolvente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
CONT_01	Ud	Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud	Philips/Signify - Amflight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud	Philips/Signify - Amflight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud	Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud	Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*4,000	263,28	1.053,12
CONT_06	Ud	Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*4,000	294,62	1.178,48
CONT_07	Ud	CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud	Philips/Signify - Accs Amflight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud	Philips/Signify - Amflight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*4,000	44,58	178,32
CONT_10	Ud	Philips/Signify - Amflight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud	Philips/Signify - Amflight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
CONT_12	Ud	Philips/Signify - Amflight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
CONT_13	Ud	Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*4,000	26,77	107,08
MPSOB-001	ud	Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud	Schneider - Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud	Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud	Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud	Contactador KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud	Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-012_CM	Ud	Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
MMAG-009	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*2,000	217,61	435,22
MMAG-008	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
MMAG-007	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*4,000	195,70	782,80
MMAG-006	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*2,000	43,90	87,80

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*2,000	300,00	600,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*4,000	250,00	1.000,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*2,000	125,00	250,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*5,000	149,48	747,40
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*124,103	5,00	620,52
%CI	% Costes indirectos	1*130,308	3,00	390,92

Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	13.824,37	13.824,37

TOTAL CO_EXT_19..... 14.136,20

CA_EXT_19 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB-E031 ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE CABLEADO 5X6mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,080	21,49	1,72
MOB-001	h	Ayudante	1*0,080	18,50	1,48
MCAB-E031	m	Cable Cu RZ1-k 0,6K/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM		Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,117	5,00	0,59
%CI	%	Costes indirectos	1*0,123	3,00	0,37

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Desde CCM7_055 a arqueta de cruce	1,1	71,00			78,10
Desde CCM7_047 a CCM7_037	1,1	101,10			111,21
Desde arqueta de cruce a CCM7_023	1,1	129,50			142,45
Cruce 1	1,1	9,80			10,78
Cruce 2	1,1	15,80			17,38

359,92 13,04 4.693,36

CAB-E030 ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE CABLEADO 5X10mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,080	21,49	1,72
MOB-001	h	Ayudante	1*0,080	18,50	1,48
MCAB-E030	m	Cable Cu RZ1-k 0,6K/1KV 5X10 mm2	1*1,000	11,00	11,00
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,157	5,00	0,79
%CI	%	Costes indirectos	1*0,165	3,00	0,50

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Tramo:CCM a CCM7_001	1,1	288,00			316,80

316,80 17,50 5.544,00

TOTAL CA_EXT_19..... 10.237,36

TOTAL EJ_EXT_19..... 72.692,59

EJ_EXT_20 CEX_CCM8 - VIAL NORESTE

IL_EXT_20 ILUMINACIÓN

0.07_NE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
PM		Pequeño material	1*0,350	5,00	1,75
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,300	35,37	10,61
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,264	5,00	1,32
%CI	%	Costes indirectos	1*0,277	3,00	0,83

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CCM8_026	1				1,00
CCM8_027	1				1,00
CCM8_028	1				1,00
CCM8_029	1				1,00
CCM8_030	1				1,00
CCM8_031	1				1,00
CCM8_032	1				1,00
CCM8_033	1				1,00
CCM8_034	1				1,00
CCM8_035	1				1,00
CCM8_036	1				1,00
CCM8_037	1				1,00

12,00 29,37 352,44

0.28_CE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9 - exterior (hasta 16 metros de altura)

Descomposición:

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CCM8_001	4	4,00	
	CCM8_002	4	4,00	
	CCM8_003	4	4,00	
	CCM8_022	2	2,00	
	CCM8_025	2	2,00	
		16,00	31,06	496,96
0.20_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN TUBO TIPO 3			
	CART1_003	8	8,00	
		8,00	7,80	62,40
0.24_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN VIAL TIPO 3			
	CCM8_016	1	1,00	
	CCM8_017	1	1,00	
	CCM8_018	1	1,00	
	CCM8_019_1	1	1,00	
	CCM8_019_2	1	1,00	
		5,00	31,06	155,30
0.29_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 6 - exterior (hasta 16 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	INSTALACIÓN VIAL TIPO 6			
	CCM8_005	1	1,00	
	CCM8_007	1	1,00	
	CCM8_009	1	1,00	
	CCM8_011	1	1,00	
	CCM8_013	1	1,00	
	CCM8_015	1	1,00	
	CCM8_020	1	1,00	
	CCM8_021	1	1,00	
	CCM8_023	1	1,00	
	CCM8_024	1	1,00	
		10,00	31,06	310,60
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL			
	CCM8_026	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CCM8_027	1	1,00		
	CCM8_028	1	1,00		
	CCM8_029	1	1,00		
	CCM8_030	1	1,00		
	CCM8_031	1	1,00		
	CCM8_032	1	1,00		
	CCM8_033	1	1,00		
	CCM8_034	1	1,00		
	CCM8_035	1	1,00		
	CCM8_036	1	1,00		
	CCM8_037	1	1,00		
	CCM8_001	4	4,00		
	CCM8_002	4	4,00		
	CCM8_003	4	4,00		
			24,00	20,98	503,52
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CART1_003	8	8,00		
			8,00	4,46	35,68
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM8_016	1	1,00		
	CCM8_017	1	1,00		
	CCM8_018	1	1,00		
	CCM8_019_1	1	1,00		
	CCM8_019_2	1	1,00		
	CCM8_020	1	1,00		
	CCM8_021	1	1,00		
	CCM8_022	1	1,00		
	CCM8_023	1	1,00		
	CCM8_024	1	1,00		
	CCM8_025	1	1,00		
			11,00	20,98	230,78
DES_BAL_SE	Ud Desmontaje de luminaria BALIZA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante		1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares		1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos		1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CCM8_004	1	1,00		
	CCM8_005	1	1,00		
	CCM8_006	1	1,00		
	CCM8_007	1	1,00		
	CCM8_008	1	1,00		
	CCM8_009	1	1,00		
	CCM8_010	1	1,00		
	CCM8_011	1	1,00		
	CCM8_012	1	1,00		
	CCM8_013	1	1,00		
	CCM8_014	1	1,00		
	CCM8_015	1	1,00		
			12,00	4,46	53,52
	TOTAL IL_EXT_20				2.201,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_20 SOPORTES				
COL-029	Ud Instalación de Columna de 12 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,500	21,49	32,24
MOB-001	h Ayudante	1*1,500	18,50	27,75
MCOL-029	Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 12m	1*1,000	850,00	850,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*13,000	1,60	20,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*1,500	35,37	53,06
PM	Pequeño material	1*1,500	5,00	7,50
%MA	% Medios auxiliares	1*10,002	5,00	50,01
%CI	% Costes indirectos	1*10,502	3,00	31,51
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM8_022		1		1,00
CCM8_025		1		1,00
		2,00	1.114,18	2.228,36
COL-032	Ud Instalación de Columna de 3,5 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MCOL-030	Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 3,5m normas Aenor	1*1,000	350,00	350,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*4,000	1,60	6,40
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*1,000	35,37	35,37
PM	Pequeño material	1*3,436	5,00	17,18
%MA	% Medios auxiliares	1*4,578	5,00	22,89
%CI	% Costes indirectos	1*4,807	3,00	14,42
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM8_005		1		1,00
CCM8_007		1		1,00
CCM8_009		1		1,00
CCM8_011		1		1,00
CCM8_013		1		1,00
CCM8_015		1		1,00
		6,00	509,96	3.059,76
ADP-001	Ud Adaptador para instalación de luminarias múltiples en columna			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MADP	Ud Adaptador para colocación de luminarias en columna	1*1,000	30,00	30,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,525	5,00	2,63
%CI	% Costes indirectos	1*0,551	3,00	1,65
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM8_022		1		1,00
CCM8_025		1		1,00
		2,00	58,48	116,96
TOTAL SO_EXT_20				5.405,08
OB_EXT_20 OBRA CIVIL				
BAN_CA	Ud Bancada de hormigón 1300x500x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas				
		1,00	140,16	140,16
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm			
Descomposición:				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM8_005	1	1,00		
CCM8_007	1	1,00		
CCM8_009	1	1,00		
CCM8_011	1	1,00		
CCM8_013	1	1,00		
CCM8_015	1	1,00		
CCM8_022	1	1,00		
CCM8_025	1	1,00		
		8,00	131,45	1.051,60
OBR-017	Ud Cimentación 800x800x800mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,200	21,49	25,79
MOB-001	h Ayudante	1*1,400	18,50	25,90
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,512	84,00	43,01
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,200	10,17	12,20
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,283	5,00	6,42
%CI	% Costes indirectos	1*1,347	3,00	4,04
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM8_005	1	1,00		
CCM8_007	1	1,00		
CCM8_009	1	1,00		
CCM8_011	1	1,00		
CCM8_013	1	1,00		
CCM8_015	1	1,00		
		6,00	142,92	857,52
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM8_022	1	1,00		
CCM8_025	1	1,00		
		2,00	199,77	399,54
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,600	21,49	12,89
MOB-001	h Ayudante	1*0,740	18,50	13,69
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,115	75,00	8,63
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MAT-007	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, tipo M5 fabricado en obra	1*0,002	115,30	0,23
MAT-001	Ud Baldosa/Adoquin segun pavimento existente	1*10,000	0,52	5,20
MOBR-030	m3 Zahorra artificial	1*0,112	7,20	0,81
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PM Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
	%MA % Medios auxiliares	1*0,719	5,00	3,60
	%CI % Costes indirectos	1*0,755	3,00	2,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Desde CCM8_005 a CCM8_015	1,1 118,00		129,80
			129,80	80,08
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta			10.394,38
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MT00APE00TT ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
	MCAB-004 m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
	PM Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
	mt35tta060 Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
	mt35tta030 Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
	mt35tta010 Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
	mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
	%MA % Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
	%CI % Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
	Total cantidades alzadas		1,00	
			1,00	128,08
				128,08
	TOTAL OB_EXT_20.....			12.971,28
CO_EXT_20	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
	MOB-001 h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
	%MA % Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
	%CI % Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
	Total cantidades alzadas		1,00	
			1,00	311,83
				311,83
CO_EXT20_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM8			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
	MOB-001 h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
	CM_CO_A Ud Schneider - Envolvente de Acero 1400x1200x400 - NSYSM1412402DP	1*1,000	3.082,41	3.082,41
	CONT_01 Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
	CONT_02 Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
	CONT_03 Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
	CONT_04 Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
	CONT_05 Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*5,000	263,28	1.316,40
	CONT_06 Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*5,000	294,62	1.473,10
	CONT_07 Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
	CONT_08 Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
	CONT_09 Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*5,000	44,58	222,90
	CONT_10 Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
	CONT_11 Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*2,000	80,10	160,20
	CONT_12 Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*2,000	80,10	160,20
	CONT_13 Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*5,000	26,77	133,85
	MPSOB-001 ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
	MINT-001 Ud Schneider- Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
	MENC-001 Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
	MSEL-001 Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
	MREL-KA1 Ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
	MTIG-001 Ud Transformador trifásico TIG MC3 125A - Schneider	1*1,000	51,21	51,21
	MMAG-015_CM Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSX160F 36kA AC 4P4R	1*1,000	1.200,00	1.200,00
	MMAG-009 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*2,000	217,61	435,22
	MMAG-008 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
	MMAG-007 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*5,000	195,70	978,50
	MMAG-006 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	MDIF-007 Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*2,000	300,00	600,00
	MDIF-005 Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*5,000	250,00	1.250,00
	MDIF-001 Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
	MCONT-AUX Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*2,000	61,82	123,64
	MCONT-003 Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*7,000	149,48	1.046,36
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*144,840	5,00	724,20
	%CI % Costes indirectos	1*152,082	3,00	456,25

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	16.134,36	16.134,36
TOTAL CO_EXT_20				16.446,19
CA_EXT_20	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB-E031	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE CABLEADO 5X6mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,080	21,49	1,72
MOB-001	h Ayudante	1*0,080	18,50	1,48
MCAB-E031	m Cable Cu RZ1-k 0,6K/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,117	5,00	0,59
%CI	% Costes indirectos	1*0,123	3,00	0,37
	Total cantidades alzadas	129,80		
		129,80	13,04	1.692,59
TOTAL CA_EXT_20				1.692,59
TOTAL EJ_EXT_20				38.716,34
EJ_EXT_21	CEX_CCM9 Y PB6_CAEXN - NÚCLEO 4-6-8			
IL_EXT_21	ILUMINACIÓN			
0.23_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 2 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM9_005	1	1,00		
		1,00	31,06	31,06
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11				
CCM9_008	1	1,00		
CCM9_009	1	1,00		
CCM9_010	1	1,00		
		3,00	31,06	93,18
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12				
CCM9_002	3	3,00		
CCM9_003	3	3,00		
CCM9_004	3	3,00		
CCM9_011	3	3,00		
CCM9_006	3	3,00		
CCM9_007	3	3,00		
CCM9_AD_001	3	3,00		
		21,00	31,06	652,26
0.35_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 13 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 13				
CCM9_001		8	8,00	
		8,00	31,06	248,48
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
CCM9_008		1	1,00	
CCM9_009		1	1,00	
CCM9_010		1	1,00	
CCM9_002		3	3,00	
CCM9_003		3	3,00	
CCM9_004		3	3,00	
CCM9_011		3	3,00	
CCM9_006		3	3,00	
CCM9_007		3	3,00	
CCM9_001		8	8,00	
		29,00	20,98	608,42
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL				
CCM9_005		1	1,00	
		1,00	20,98	20,98
TOTAL IL_EXT_21				1.654,38
SO_EXT_21	SOPORTES			
COL-029	Ud Instalación de Columna de 12 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,500	21,49	32,24
MOB-001	h Ayudante	1*1,500	18,50	27,75
MCOL-029	Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 12m	1*1,000	850,00	850,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*13,000	1,60	20,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*1,500	35,37	53,06
PM	Pequeño material	1*1,500	5,00	7,50
%MA	% Medios auxiliares	1*10,002	5,00	50,01
%CI	% Costes indirectos	1*10,502	3,00	31,51
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM9_AD_001		1	1,00	
		1,00	1.114,18	1.114,18
ADP-001	Ud Adaptador para instalación de luminarias múltiples en columna			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MADP	Ud Adaptador para colocación de luminarias en columna	1*1,000	30,00	30,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,525	5,00	2,63
%CI	% Costes indirectos	1*0,551	3,00	1,65
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM9_AD_001		1	1,00	
		1,00	58,48	58,48

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SO_EXT_21				1.172,66
OB_EXT_21	OBRA CIVIL			
BAN_CB	Ud Bancada de hormigón 1100x400x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	140,16	140,16
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM9_AD_001		1		1,00
CCM9_004		1		1,00
CCM9_005		1		1,00
CCM9_011		1		1,00
CCM9_007		1		1,00
		5,00	131,45	657,25
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-002	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 60x60x62	1*1,000	77,01	77,01
MOBR-018	Ud Marco y tapa de acero 0.60 X 0.60m	1*1,000	63,18	63,18
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,442	11,50	5,08
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,935	5,00	9,68
%CI	% Costes indirectos	1*2,031	3,00	6,09
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM9_002		1		1,00
CCM9_003		2		2,00
CCM9_011		2		2,00
CCM9_006		1		1,00
		6,00	215,51	1.293,06
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
CCM9_AD_001		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	199,77	199,77
OBR-A3T	m Canalización en acera/calzada/terreno existente 3 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,600	21,49	12,89
MOB-001	h Ayudante	1*0,740	18,50	13,69
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,115	75,00	8,63
MAT-002	m Cinta polietileno de señalizacion, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MAT-007	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, tipo M5 fabricado en obra	1*0,002	115,30	0,23
MAT-001	Ud Baldosa/Adoquin segun pavimento existente	1*10,000	0,52	5,20
MOBR-030	m3 Zahorra artificial	1*0,112	7,20	0,81
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
%MA	% Medios auxiliares	1*0,719	5,00	3,60
%CI	% Costes indirectos	1*0,755	3,00	2,27
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Desde CCM9_AD_001 a CCM9_005	1,1 33,10		36,41	
		36,41	80,08	2.915,71
OBR-CT6T	m Canalización transversal en calzada existente 6 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*6,000	4,00	24,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,290	75,00	21,75
MAT-002	m Cinta polietileno de señalizacion, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,037	5,00	5,19
%CI	% Costes indirectos	1*1,089	3,00	3,27
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Desde CCM9_002 a CCM9_003	1,1 25,70		28,27	
Desde cruce a CCM9_006	1,1 15,60		17,16	
		45,43	115,51	5.247,62
OBR-CL3T	m Canalización longitudinal en calzada existente 3 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,299	75,00	22,43
MAT-002	m Cinta polietileno de señalizacion, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
%MA	% Medios auxiliares	1*0,899	5,00	4,50
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Tramo A	1,1 47,60		52,36	
Tramo B	1,1 41,00		45,10	
		97,46	97,20	9.473,11
OBR_CP	ml Calado Pasamuros			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49	
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50	
MTUB-006	m Tubo de PVC de 75 mm diámetro tipo Aiscan de 4.5kN	1*6,000	1,70	10,20	
MOBR-030	m3 Zahorra artificial	1*0,375	7,20	2,70	
MAQ-029	h Maquinaria auxiliar	1*0,400	0,09	0,04	
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,200	10,17	2,03	
MAQ-MN	h Martillo neumático	1*0,270	4,07	1,10	
MAQ-EO	h Equipo de oxicorte, con acetileno(combustible) y O2(comburente)	1*0,101	8,25	0,83	
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,619	5,00	3,10	
%CI	% Costes indirectos	1*0,650	3,00	1,95	
Total cantidades alzadas		7,92			
		7,92	68,95	546,08	
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55	
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00	
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25	
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17	
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00	
mt35tta010	Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00	
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01	
%MA	% Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75	
%CI	% Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62	
Total cantidades alzadas		1,00			
		1,00	128,08	128,08	
OBR-PT	ud Toma de tierra con pica sin arqueta				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55	
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*6,000	5,00	30,00	
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25	
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17	
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,870	5,00	4,35	
%CI	% Costes indirectos	1*0,913	3,00	2,74	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CCM1_AD_004		1			1,00
CCM1_AD_003		1			1,00
CCM1_AD_002		1			1,00
CCM1_31		1			1,00
CCM1_AD_007		1			1,00
CCM1_AD_009		1			1,00
CCM1_AD_012		1			1,00
CCM1_AD_011		1			1,00
CCM1_AD_001		1			1,00
CM		1			1,00
		10,00	96,88	968,80	
TOTAL OB_EXT_21				21.569,64	
CO_EXT_21	SISTEMA DE CONTROL				
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43	
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00	
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82	
Total cantidades alzadas		1,00			
		1,00	311,83	311,83	
CO_EXT21_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM9				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92	
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00	
CM_CO_B	Ud Schneider - Envolvente de Acero 1200x1000x300 - NSYSN1210302DP	1*1,000	2.027,38	2.027,38	
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74	
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*3,000	44,58	133,74
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*3,000	26,77	80,31
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider- Interruptor de límite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-012_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*3,000	195,70	587,10
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*1,000	200,10	200,10
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*3,000	250,00	750,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*4,000	149,48	597,92
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*69,911	5,00	349,56
%CI	% Costes indirectos	1*73,406	3,00	220,22
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	7.787,69	7.787,69
TOTAL CO_EXT_21.....				8.099,52

CA_EXT_21 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB_006 ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	%	Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Desde CCM9_AD_001 a CCM9_005	1,1	33,10		36,41
Desde CCM9_002 a CCM9_003	1,1	25,70		28,27
Desde CCM9_003 a CCM9_004	1,1	41,30		45,43
Desde PB6/CAEXN_001 a PB6/CAEXN_003	1,1	47,90		52,69
Desde cruce a PB6/CAEXN_002	1,1	15,60		17,16

179,96 10,59 1.905,78

CAB_008 ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x16 mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_008_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G16 mm2	1*1,000	16,00	16,00
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,195	5,00	0,98
%CI	%	Costes indirectos	1*0,205	3,00	0,62

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Cableado por interior de pabellón	1,1	87,60		96,36

96,36 21,73 2.093,90

GRAP Ud Grapa metálica 2 patas

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h	Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
MGRAP	ud	Grapa metálica 2 patas	1*1,000	0,30	0,30
PM		Pequeño material	1*0,028	5,00	0,14
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,044	5,00	0,22
%CI	%	Costes indirectos	1*0,047	3,00	0,14

Total cantidades alzadas 100,00

100,00 4,94 494,00

CAB_AC4 ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA 5X25mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
---------	---	------------	---------	-------	------

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MCAB_AC4	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5X25 mm2	1*1,000	26,00	26,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,295	5,00	1,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,310	3,00	0,93
Total cantidades alzadas		88,00		
		88,00	32,87	2.892,56

TOTAL CA_EXT_21 **7.386,24**

TOTAL EJ_EXT_21 **39.882,44**

EJ_EXT_22 CEX_CCM10 - NÚCLEO 3-5-7

IL_EXT_22 ILUMINACIÓN

0.34_CE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición

INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CCM10_001	3				3,00
CCM10_002	3				3,00
CCM10_003	3				3,00
CCM10_004	3				3,00
CCM10_005	3				3,00
CCM10_006	3				3,00
					18,00
					31,06
					559,08

DES_PROY_CE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

Medición

DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CCM10_001	3				3,00
CCM10_002	3				3,00
CCM10_003	3				3,00
CCM10_004	3				3,00
CCM10_005	3				3,00
CCM10_006	3				3,00
					18,00
					20,98
					377,64

TOTAL IL_EXT_22 **936,72**

OB_EXT_22 OBRA CIVIL

BAN_CB Ud Bancada de hormigón 1100x400x200 (ancho/prof/altura) mm para sop

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96

Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	140,16	140,16

OBR-005 Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
---------	--------------	---------	-------	-------

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM10_002		1		1,00
CCM10_004		1		1,00
		2,00	131,45	262,90
OBR-006	Ud Arqueta prefabricada HM de 60 X 60 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-002	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 60x60x62	1*1,000	77,01	77,01
MOBR-018	Ud Marco y tapa de acero 0.60 X 0.60m	1*1,000	63,18	63,18
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,442	11,50	5,08
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,935	5,00	9,68
%CI	% Costes indirectos	1*2,031	3,00	6,09
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM10_001		1		1,00
CCM10_003		2		2,00
CCM10_005		1		1,00
CCM10_006		2		2,00
		6,00	215,51	1.293,06
OBR-CT6T	m Canalización transversal en calzada existente 6 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*6,000	4,00	24,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,290	75,00	21,75
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,037	5,00	5,19
%CI	% Costes indirectos	1*1,089	3,00	3,27
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Desde CCM10_004 a CCM10_005		1,1	52,40	57,64
Desde CCM10_002 a CCM10_003		1,1	50,40	55,44
		113,08	115,51	13.061,87
OBR-CL3T	m Canalización longitudinal en calzada existente 3 tubos 110mm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,299	75,00	22,43
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
%MA	% Medios auxiliares	1*0,899	5,00	4,50

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Desde cruce a CCM10_006	1,1 15,80			17,38
	Desde cruce a CCM10_001	1,1 26,10			28,71
			46,09	97,20	4.479,95
OBR_CP	ml Calado Pasamuros				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*1,000	21,49	21,49
	MOB-001 h Ayudante		1*1,000	18,50	18,50
	MTUB-006 m Tubo de PVC de 75 mm diámetro tipo Aiscan de 4.5kN		1*6,000	1,70	10,20
	MOBR-030 m3 Zahorra artificial		1*0,375	7,20	2,70
	MAQ-029 h Maquinaria auxiliar		1*0,400	0,09	0,04
	MAQ-014 h Compresor diesel dos martillos		1*0,200	10,17	2,03
	MAQ-MN h Martillo neumático		1*0,270	4,07	1,10
	MAQ-EO h Equipo de oxicorte, con acetileno(combustible) y O2(comburente)		1*0,101	8,25	0,83
	PM Pequeño material		1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares		1*0,619	5,00	3,10
	%CI % Costes indirectos		1*0,650	3,00	1,95
	Total cantidades alzadas		8,80		
			8,80	68,95	606,76
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MT00APE00TT ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric		1*1,000	14,55	14,55
	MCAB-004 m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT		1*4,000	5,00	20,00
	PM Pequeño material		1*0,250	5,00	1,25
	mt35fta060 Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid		1*0,333	3,50	1,17
	mt35fta030 Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el		1*1,000	30,00	30,00
	mt35fta010 Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con		1*1,000	30,00	30,00
	mq01ret020b h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.		1*0,200	40,04	8,01
	%MA % Medios auxiliares		1*1,150	5,00	5,75
	%CI % Costes indirectos		1*1,207	3,00	3,62
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	128,08	128,08
TOTAL OB_EXT_22.....					19.972,78
CO_EXT_22	SISTEMA DE CONTROL				
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*7,000	21,49	150,43
	MOB-001 h Ayudante		1*7,000	18,50	129,50
	%MA % Medios auxiliares		1*2,799	5,00	14,00
	%CI % Costes indirectos		1*2,939	3,00	8,82
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	311,83	311,83
CO_EXT22_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM10				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*8,000	21,49	171,92
	MOB-001 h Ayudante		1*8,000	18,50	148,00
	CM_CO_B Ud Schneider - Envolvente de Acero 1200x1000x300 - NSYSN1210302DP		1*1,000	2.027,38	2.027,38
	CONT_01 Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00		1*1,000	288,74	288,74
	CONT_02 Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530		1*1,000	97,51	97,51
	CONT_03 Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF		1*1,000	43,88	43,88
	CONT_04 Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588		1*1,000	38,31	38,31
	CONT_07 Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)		1*1,000	250,00	250,00
	CONT_08 Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta		1*1,000	43,18	43,18
	CONT_09 Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -		1*2,000	44,58	89,16
	CONT_10 Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente		1*1,000	48,06	48,06
	CONT_13 Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930		1*2,000	26,77	53,54
	MPSOB-001 ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider		1*1,000	161,82	161,82
	MINT-001 Ud Schneider- Interruptor de limite - XCKN2145P20		1*1,000	27,13	27,13
	MENC-001 Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna		1*1,000	27,59	27,59
	MSEL-001 Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider		1*1,000	33,10	33,10
	MREL-KA1 ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider		1*1,000	87,98	87,98
	MTIG-002 Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider		1*1,000	48,31	48,31
	MMAG-012_CM Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R		1*1,000	556,23	556,23
	MMAG-008 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425		1*1,000	208,67	208,67
	MMAG-007 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416		1*2,000	195,70	391,40
	MMAG-006 Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406		1*2,000	200,10	400,20
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210		1*1,000	43,90	43,90

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*2,000	250,00	500,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-003	Ud Schneider - Contactador 4P 25A - A9C20837	1*3,000	149,48	448,44
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*63,645	5,00	318,23
%CI	% Costes indirectos	1*66,827	3,00	200,48
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	7.089,65	7.089,65
TOTAL CO_EXT_22.....				7.401,48

CA_EXT_22 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
Desde CCM10_004 a CCM10_005		1,1	52,40	57,64
Desde cruce a CCM10_006		1,1	15,80	17,38
Desde CCM10_002 a CCM10_003		1,1	50,40	55,44
Desde cruce a CCM10_001		1,1	26,10	28,71
		159,17	10,59	1.685,61
CAB_008	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x16 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_008_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G16 mm2	1*1,000	16,00	16,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,195	5,00	0,98
%CI	% Costes indirectos	1*0,205	3,00	0,62
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
Cableado por interior de pabellón		1,1	87,60	96,36
		96,36	21,73	2.093,90
GRAP	Ud Grapa metálica 2 patas			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
MGRAP	ud Grapa metálica 2 patas	1*1,000	0,30	0,30
PM	Pequeño material	1*0,028	5,00	0,14
%MA	% Medios auxiliares	1*0,044	5,00	0,22
%CI	% Costes indirectos	1*0,047	3,00	0,14
Total cantidades alzadas		100,00		
		100,00	4,94	494,00
CAB_AC4	ml DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA 5X25mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
MCAB_AC4	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5X25 mm2	1*1,000	26,00	26,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,295	5,00	1,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,310	3,00	0,93
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
Acometida CEX-CCM10		1,1	60,00	66,00
		66,00	32,87	2.169,42
TOTAL CA_EXT_22.....				6.442,93
TOTAL EJ_EXT_22.....				34.753,91

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_23	CEX_CCM11 - VIAL AREA CENTRAL BÚLEVAR			
IL_EXT_23	ILUMINACIÓN			
0.51NR_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 6 - NO REG - exterior (hasta 6 m de a			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
INSTALACIÓN DE DOWNLIGHT TIPO 6		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
CCM11_081		1	1,00	
CCM11_082		1	1,00	
CCM11_083		1	1,00	
CCM11_084		1	1,00	
CCM11_085		1	1,00	
CCM11_086		1	1,00	
CCM11_087		1	1,00	
CCM11_088		1	1,00	
CCM11_089		1	1,00	
CCM11_090		1	1,00	
CCM11_091		1	1,00	
CCM11_092		1	1,00	
CCM11_093		1	1,00	
CCM11_094		1	1,00	
CCM11_095		1	1,00	
CCM11_096		1	1,00	
CCM11_097		1	1,00	
CCM11_098		1	1,00	
CCM11_099		1	1,00	
CCM11_100		1	1,00	
CCM11_101		1	1,00	
CCM11_102		1	1,00	
		22,00	21,26	467,72
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
CCM11_077		4	4,00	
CCM11_078		4	4,00	
CCM11_079		4	4,00	
CCM11_080		4	4,00	
		16,00	31,06	496,96
0.28_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 9		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
CCM11_071		1	1,00	
CCM11_072		1	1,00	
CCM11_073		1	1,00	
CCM11_074		1	1,00	
CCM11_075		1	1,00	
CCM11_076		1	1,00	
		6,00	31,06	186,36
0.33_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 4 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN TUBO TIPO 4				
CCM11_103		1	1,00	
CCM11_104		1	1,00	
CCM11_105		1	1,00	
CCM11_106		1	1,00	
CCM11_107		1	1,00	
CCM11_108		1	1,00	
CCM11_109		1	1,00	
CCM11_110		1	1,00	
CCM11_111		1	1,00	
CCM11_112		1	1,00	
CCM11_113		1	1,00	
CCM11_114		1	1,00	
CCM11_115		1	1,00	
CCM11_116		1	1,00	
		14,00	7,80	109,20
0.32_CE	Ud INSTALACIÓN VIAL TIPO 7 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN VIAL TIPO 7				
CCM11_001		1	1,00	
CCM11_002		1	1,00	
CCM11_003		1	1,00	
CCM11_004		1	1,00	
CCM11_005		1	1,00	
CCM11_006		1	1,00	
CCM11_007		1	1,00	
CCM11_008		1	1,00	
CCM11_009		1	1,00	
CCM11_010		1	1,00	
CCM11_011		1	1,00	
CCM11_012		1	1,00	
CCM11_013		1	1,00	
CCM11_014		1	1,00	
CCM11_015		1	1,00	
CCM11_016		1	1,00	
CCM11_017		1	1,00	
CCM11_018		1	1,00	
CCM11_019		1	1,00	
CCM11_020		1	1,00	
CCM11_021		1	1,00	
CCM11_022		1	1,00	
CCM11_023		1	1,00	
CCM11_024		1	1,00	
CCM11_025		1	1,00	
CCM11_026		1	1,00	
CCM11_027		1	1,00	
CCM11_028		1	1,00	
CCM11_029		1	1,00	
CCM11_030		1	1,00	
CCM11_031		1	1,00	
CCM11_032		1	1,00	
CCM11_033		1	1,00	
CCM11_034		1	1,00	
CCM11_035		1	1,00	
CCM11_036		1	1,00	
CCM11_037		1	1,00	
CCM11_038		1	1,00	
CCM11_039		1	1,00	
CCM11_040		1	1,00	
CCM11_041		1	1,00	
CCM11_042		1	1,00	
CCM11_043		1	1,00	
CCM11_044		1	1,00	
CCM11_045		1	1,00	
CCM11_046		1	1,00	
CCM11_047		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCM11_048		1	1,00		
CCM11_049		1	1,00		
CCM11_050		1	1,00		
CCM11_051		1	1,00		
CCM11_052		1	1,00		
CCM11_053		1	1,00		
CCM11_054		1	1,00		
CCM11_055		1	1,00		
CCM11_056		1	1,00		
CCM11_057		1	1,00		
CCM11_058		1	1,00		
CCM11_059		1	1,00		
CCM11_060		1	1,00		
CCM11_061		1	1,00		
CCM11_062		1	1,00		
CCM11_063		1	1,00		
CCM11_064		1	1,00		
CCM11_065		1	1,00		
CCM11_066		1	1,00		
CCM11_067		1	1,00		
CCM11_068		1	1,00		
CCM11_069		1	1,00		
CCM11_070		1	1,00		
			70,00	31,06	2.174,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CCM11_081		1			1,00
CCM11_082		1			1,00
CCM11_083		1			1,00
CCM11_084		1			1,00
CCM11_085		1			1,00
CCM11_086		1			1,00
CCM11_087		1			1,00
CCM11_088		1			1,00
CCM11_089		1			1,00
CCM11_090		1			1,00
CCM11_091		1			1,00
CCM11_092		1			1,00
CCM11_093		1			1,00
CCM11_094		1			1,00
CCM11_095		1			1,00
CCM11_096		1			1,00
CCM11_097		1			1,00
CCM11_098		1			1,00
CCM11_099		1			1,00
CCM11_100		1			1,00
CCM11_101		1			1,00
CCM11_102		1			1,00
			22,00	9,80	215,60
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL					
CCM11_077		4			4,00
CCM11_078		4			4,00
CCM11_079		4			4,00
CCM11_080		4			4,00
CCM11_071		1			1,00
CCM11_072		1			1,00
CCM11_073		1			1,00
CCM11_074		1			1,00
CCM11_075		1			1,00
CCM11_076		1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22,00	20,98	461,56
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición				
DESMONTAJE DE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CCM11_103		1		1,00
CCM11_104		1		1,00
CCM11_105		1		1,00
CCM11_106		1		1,00
CCM11_107		1		1,00
CCM11_108		1		1,00
CCM11_109		1		1,00
CCM11_110		1		1,00
CCM11_111		1		1,00
CCM11_112		1		1,00
CCM11_113		1		1,00
CCM11_114		1		1,00
CCM11_115		1		1,00
CCM11_116		1		1,00
				14,00
				4,46
				62,44
DES_VIAL_CE	Ud Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CCM11_001		1		1,00
CCM11_002		1		1,00
CCM11_003		1		1,00
CCM11_004		1		1,00
CCM11_005		1		1,00
CCM11_006		1		1,00
CCM11_007		1		1,00
CCM11_008		1		1,00
CCM11_009		1		1,00
CCM11_010		1		1,00
CCM11_011		1		1,00
CCM11_012		1		1,00
CCM11_013		1		1,00
CCM11_014		1		1,00
CCM11_015		1		1,00
CCM11_016		1		1,00
CCM11_017		1		1,00
CCM11_018		1		1,00
CCM11_019		1		1,00
CCM11_020		1		1,00
CCM11_021		1		1,00
CCM11_022		1		1,00
CCM11_023		1		1,00
CCM11_024		1		1,00
CCM11_025		1		1,00
CCM11_026		1		1,00
CCM11_027		1		1,00
CCM11_028		1		1,00
CCM11_029		1		1,00
CCM11_030		1		1,00
CCM11_032		1		1,00
CCM11_033		1		1,00
CCM11_034		1		1,00
CCM11_035		1		1,00
CCM11_036		1		1,00
CCM11_037		1		1,00
CCM11_038		1		1,00
CCM11_039		1		1,00
CCM11_040		1		1,00
CCM11_041		1		1,00
CCM11_042		1		1,00
CCM11_043		1		1,00
CCM11_044		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCM11_045		1	1,00	
CCM11_046		1	1,00	
CCM11_047		1	1,00	
CCM11_048		1	1,00	
CCM11_049		1	1,00	
CCM11_050		1	1,00	
CCM11_051		1	1,00	
CCM11_052		1	1,00	
CCM11_053		1	1,00	
CCM11_054		1	1,00	
CCM11_055		1	1,00	
CCM11_056		1	1,00	
CCM11_057		1	1,00	
CCM11_058		1	1,00	
CCM11_059		1	1,00	
CCM11_060		1	1,00	
CCM11_061		1	1,00	
CCM11_062		1	1,00	
CCM11_063		1	1,00	
CCM11_064		1	1,00	
CCM11_065		1	1,00	
CCM11_066		1	1,00	
CCM11_067		1	1,00	
CCM11_068		1	1,00	
CCM11_069		1	1,00	
CCM11_070		1	1,00	
		69,00	20,98	1.447,62
TOTAL IL_EXT_23				5.621,66

CO_EXT_23 SISTEMA DE CONTROL

DES_CM Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h	Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	%	Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas			1,00		
			1,00	311,83	311,83

CO_EXT23_CAB Ud CUADRO - CEX-CCM11

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h	Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_C	Ud	Schneider - Envoltente de Acero 2000x1000x400 - NSYSM2010402DP	1*1,000	3.194,90	3.194,90
CONT_01	Ud	Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud	Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud	Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud	Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud	Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*4,000	263,28	1.053,12
CONT_06	Ud	Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*4,000	294,62	1.178,48
CONT_07	Ud	CIRCUITOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud	Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud	Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*4,000	44,58	178,32
CONT_10	Ud	Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud	Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*1,000	80,10	80,10
CONT_12	Ud	Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*1,000	80,10	80,10
CONT_13	Ud	Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*4,000	26,77	107,08
MPSOB-001	ud	Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud	Schneider - Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud	Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud	Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud	Contactador KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-001	Ud	Trasformador trifásico TIG MC3 125A - Schneider	1*1,000	51,21	51,21
MMAG-013_CM	Ud	Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	800,52	800,52
MMAG-008	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*1,000	208,67	208,67
MMAG-007	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*4,000	195,70	782,80
MMAG-006	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-005	Ud	Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*4,000	250,00	1.000,00
MDIF-001	Ud	Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-AUX	Ud	Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud	Schneider - Contactador 4P 25A - A9C20837	1*5,000	149,48	747,40
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*115,658	5,00	578,29
%CI	%	Costes indirectos	1*121,441	3,00	364,32

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Total cantidades alzadas	1,00			
		1,00	12.883,70	12.883,70	
	TOTAL CO_EXT_23			13.195,53	
	TOTAL EJ_EXT_23			18.817,19	
EJ_EXT_24	CEX_CCM12 - NÚCLEO 1-3				
IL_EXT_24	ILUMINACIÓN				
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40	
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12				
CCM12_001		2	2,00		
CCM12_002		3	3,00		
CCM12_AD_001		3	3,00		
		8,00	31,06		248,48
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94	
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
CCM12_001		2	2,00		
CCM12_002		3	3,00		
		5,00	20,98		104,90
	TOTAL IL_EXT_24			353,38	
SO_EXT_24	SOPORTES				
COL-029	Ud Instalación de Columna de 12 m				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,500	21,49	32,24	
MOB-001	h Ayudante	1*1,500	18,50	27,75	
MCOL-029	Ud Columna met. troncocónica o circular galva. de 12m	1*1,000	850,00	850,00	
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*13,000	1,60	20,80	
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86	
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*1,500	35,37	53,06	
PM	Pequeño material	1*1,500	5,00	7,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*10,002	5,00	50,01	
%CI	% Costes indirectos	1*10,502	3,00	31,51	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CCM12_AD_001	1	1,00		
		1,00	1.114,18		1.114,18
ADP-001	Ud Adaptador para instalación de luminarias múltiples en columna				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75	
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25	
MADP	Ud Adaptador para colocación de luminarias en columna	1*1,000	30,00	30,00	
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,525	5,00	2,63	
%CI	% Costes indirectos	1*0,551	3,00	1,65	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CCM12_AD_001	1	1,00		
		1,00	58,48		58,48
	TOTAL SO_EXT_24			1.172,66	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OB_EXT_24	OBRA CIVIL			
BAN_CB	Ud Bancada de hormigón 1100x400x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	140,16	140,16
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM12_AD_001		1	1,00	
		1,00	131,45	131,45
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
CCM_12_AD_001		1	1,00	
		1,00	199,77	199,77
OBR-CL3T	m Canalización longitudinal en calzada existente 3 tubos 110mm			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,700	21,49	15,04
MOB-001	h Ayudante	1*0,840	18,50	15,54
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*3,000	4,00	12,00
MFOR-009	m3 Hormigón HM-15 P-20	1*0,299	75,00	22,43
MAT-002	m Cinta polietileno de señalización, color amarillo	1*1,000	0,25	0,25
MOBR-012	m3 Gravilla 0/7	1*0,012	5,66	0,07
MBET-010	Kg Emulsión bituminosa EC-I	1*0,828	0,27	0,22
MBET-005	Tn Aglomerado asfáltico tipo S,G 12 con betún BM-3c	1*0,098	56,05	5,49
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,300	29,66	8,90
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*0,260	10,17	2,64
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,205	14,59	2,99
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,050	15,30	0,77
MAQ-051	h Pisón vibrante, guido manual, 120 kg, placa 40x40 cm	1*0,200	7,82	1,56
MAQ-004	h Camión bañera basculante 18-22 m3	1*0,020	28,10	0,56
MAQ-019	h Extendedora aglomerado s/oruga	1*0,020	39,87	0,80
MAQ-012	h Compactador neumático autoprop. 100CV	1*0,040	15,30	0,61
%MA	% Medios auxiliares	1*0,899	5,00	4,50
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Desde CCM12_002 a CCM12_AD_001		1,1 38,00	41,80	
		41,80	97,20	4.062,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
mt35tta010	Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
%MA	% Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
%CI	% Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	128,08	128,08
OBR-PT	ud Toma de tierra con pica sin arqueta			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*6,000	5,00	30,00
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,870	5,00	4,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,913	3,00	2,74
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
CCM1_AD_004	1	1,00		
CCM1_AD_003	1	1,00		
CCM1_AD_002	1	1,00		
CCM1_31	1	1,00		
CCM1_AD_007	1	1,00		
CCM1_AD_009	1	1,00		
CCM1_AD_012	1	1,00		
CCM1_AD_011	1	1,00		
CCM1_AD_001	1	1,00		
CM	1	1,00		
		10,00	96,88	968,80
TOTAL OB_EXT_24.....				5.631,22
CO_EXT_24	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	311,83	311,83
CO_EXT24_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM12			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_B	Ud Schneider - Envolvente de Acero 1200x1000x300 - NSYSN1210302DP	1*1,000	2.027,38	2.027,38
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*1,000	44,58	44,58
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*1,000	26,77	26,77
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider - Interruptor de límite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminación interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-015_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSX160F 36kA AC 4P4R	1*5,000	1.200,00	6.000,00
MMAG-012_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*1,000	217,61	217,61
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*2,000	208,67	417,34
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*1,000	195,70	195,70
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*2,000	300,00	600,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*1,000	250,00	250,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*2,000	149,48	298,96
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*127,860	5,00	639,30
%CI	% Costes indirectos	1*134,253	3,00	402,76
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	14.242,92	14.242,92
TOTAL CO_EXT_24.....				14.554,75

CA_EXT_24 CABLEADO ALIMENTACIÓN				
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Total cantidades alzadas		41,80		
		41,80	16,60	693,88
TOTAL CA_EXT_24.....				693,88
TOTAL EJ_EXT_24.....				22.405,89

EJ_EXT_25 CEX_CCM13 - NÚCLEO 2-4				
IL_EXT_25 ILUMINACIÓN				
0.34_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12				
CCM13_001		2	2,00	
CCM13_002		3	3,00	
		5,00	31,06	155,30
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
CCM13_001		2	2,00	
CCM13_002		3	3,00	
		5,00	20,98	104,90
TOTAL IL_EXT_25.....				260,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OB_EXT_25	OBRA CIVIL			
BAN_CB	Ud Bancada de hormigón 1100x400x200 (ancho/prof/altura) mm para sop			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*2,000	21,49	42,98
MOB-001	h Ayudante	1*2,000	18,50	37,00
MOBR-035	m2 Tablero prefabricado de madera de pino de 197x50cm, para encofra	1*0,480	16,52	7,93
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*0,100	84,00	8,40
MFOR-IF01	m² Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1*2,100	2,03	4,26
MFOR-IF02	l Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1*0,030	1,78	0,05
MFOR-IF03	kg Puntas de acero de 20x100 mm.	1*0,040	7,73	0,31
MFOR-IF04	m² Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	1*1,210	1,35	1,63
MFER-043	Ud Pernos de anclaje	1*4,000	4,09	16,36
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
MFOR-IF05	h Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	1*0,010	190,56	1,91
%MA	% Medios auxiliares	1*1,258	5,00	6,29
%CI	% Costes indirectos	1*1,321	3,00	3,96
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	140,16	140,16
OBR-PT2	ud Toma de tierra con pica con arqueta			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MT00APE00TT	ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	1*1,000	14,55	14,55
MCAB-004	m Cable cobre unipolar desnudo 1 X 35 mm2 de TT	1*4,000	5,00	20,00
PM	Pequeño material	1*0,250	5,00	1,25
mt35tta060	Ud Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1*0,333	3,50	1,17
mt35tta030	Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1*1,000	30,00	30,00
mt35tta010	Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	1*1,000	30,00	30,00
mq01ret020b	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,200	40,04	8,01
%MA	% Medios auxiliares	1*1,150	5,00	5,75
%CI	% Costes indirectos	1*1,207	3,00	3,62
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	128,08	128,08
TOTAL OB_EXT_25.....				268,24
CO_EXT_25	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	311,83	311,83
CO_EXT25_CAB	Ud CUADRO - CEX-CCM13			
	Descomposición:			
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_B	Ud Schneider - Envolvente de Acero 1200x1000x300 - NSYSN1210302DP	1*1,000	2.027,38	2.027,38
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*1,000	44,58	44,58
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*1,000	26,77	26,77
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider - Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-016	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	789,00	789,00
MMAG-015_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSX160F 36kA AC 4P4R	1*4,000	1.200,00	4.800,00
MMAG-012_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*1,000	217,61	217,61
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*2,000	208,67	417,34
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*3,000	195,70	587,10

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*3,000	300,00	900,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*1,000	250,00	250,00
MDIF-005_	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,03 mA - A9R81425	1*1,000	200,00	200,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*2,000	149,48	298,96
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*132,664	5,00	663,32
%CI	% Costes indirectos	1*139,297	3,00	417,89
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	14.778,06	14.778,06
TOTAL CO_EXT_25.....				15.089,89
TOTAL EJ_EXT_25.....				15.618,33

EJ_EXT_26 CG-EK1 - ACCESO K1

IL_EXT_26 ILUMINACIÓN

0.18_SE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 5 - exterior (hasta 16 metros de altu

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	%	Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición

INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 5
CG_EK1_001

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

1 1,00

1,00 31,06 31,06

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL
CG_EK1_001

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

1 1,00

1,00 9,80 9,80

TOTAL IL_EXT_26..... 40,86

TOTAL EJ_EXT_26..... 40,86

EJ_EXT_27 CG-K2 - ACCESO K2

IL_EXT_27 ILUMINACIÓN

0.06_SE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 1 - exterior (hasta 6 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	%	Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

CG_K2_001
CG_K2_002

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

1 1,00
1 1,00

2,00 21,26 42,52

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CG_K2_001	1		1,00	
	CG_K2_002	1		1,00	
			2,00	9,80	19,60
	TOTAL IL_EXT_27				62,12
	TOTAL EJ_EXT_27				62,12

EJ_EXT_28 CG-K3 - ACCESO K3

IL_EXT_28 ILUMINACIÓN

0.06_SE	Ud	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 1 - exterior (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CG_K3_001	1		1,00	
			1,00	21,26	21,26

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CG_K3_001	1		1,00	
			1,00	9,80	9,80

TOTAL IL_EXT_28 **31,06**

TOTAL EJ_EXT_28 **31,06**

EJ_EXT_29 CTEN_CSSE - SALA MAQUINAS II

IL_EXT_29 ILUMINACIÓN

0.34_CE	Ud	INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 12 - exterior (hasta 16 metros de alt			
	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	CTEN/CSSE_001	1		1,00	
	CTEN/CSSE_002	1		1,00	
	CTEN/CSSE_003	1		1,00	
	CTEN/CSSE_004	1		1,00	
	CTEN/CSSE_005	1		1,00	
	CTEN/CSSE_006	1		1,00	
	CTEN/CSSE_007	1		1,00	
	CTEN/CSSE_008	1		1,00	
	CTEN/CSSE_009	1		1,00	
	CTEN/CSSE_010	1		1,00	
	CTEN/CSSE_011	1		1,00	
	CTEN/CSSE_012	1		1,00	
			12,00	31,06	372,72

DES_PROY_CE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)

	Descomposición:				
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CTEN/CSSE_001	1			1,00
	CTEN/CSSE_002	1			1,00
	CTEN/CSSE_003	1			1,00
	CTEN/CSSE_004	1			1,00
	CTEN/CSSE_005	1			1,00
	CTEN/CSSE_006	1			1,00
	CTEN/CSSE_007	1			1,00
	CTEN/CSSE_008	1			1,00
	CTEN/CSSE_009	1			1,00
	CTEN/CSSE_010	1			1,00
	CTEN/CSSE_011	1			1,00
	CTEN/CSSE_012	1			1,00
			12,00	20,98	251,76
	TOTAL IL_EXT_29				624,48

CO_EXT_29	SISTEMA DE CONTROL				
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25	
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25	
	%CI % Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79	
	Total cantidades alzadas	1,00			
			1,00	27,85	27,85

CO_EXT29_ONF	Ud CUADRO - CTEN-CSSE_CO				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96	
	MOB-001 h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00	
	CM_CO_G Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07	
	DYN_04_ Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46	
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90	
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
	%MA % Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02	
	%CI % Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96	
	Total cantidades alzadas	1,00			
			1,00	1.448,56	1.448,56

CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93	
	M_CAB_01 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60	
	M_TUB-A02_ m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32	
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25	
	%CI % Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16	
	Total cantidades alzadas	5,00			
			5,00	5,49	27,45

TOTAL CO_EXT_29 **1.503,86**

TOTAL EJ_EXT_29 **2.128,34**

EJ_EXT_30 OC_CGD - TÚNEL COMPLEMENTARIAS

IL_EXT_30 ILUMINACIÓN

0.19_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 6 - exterior (hasta 16 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38	
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40	
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	OC/CGD_001	1			1,00
	OC/CGD_003	1			1,00
	OC/CGD_005	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	OC/CGD_007	1	1,00	
	OC/CGD_009	1	1,00	
	OC/CGD_011	1	1,00	
	OC/CGD_013	1	1,00	
	OC/CGD_015	1	1,00	
	OC/CGD_017	1	1,00	
	OC/CGD_019	1	1,00	
	OC/CGD_021	1	1,00	
	OC/CGD_023	1	1,00	
	OC/CGD_025	1	1,00	
	OC/CGD_027	1	1,00	
	OC/CGD_029	1	1,00	
	OC/CGD_031	1	1,00	
	OC/CGD_033	1	1,00	
	OC/CGD_035	1	1,00	
	OC/CGD_037	1	1,00	
	OC/CGD_039	1	1,00	
		20,00	31,06	621,20

DES_PROY_CE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	%	Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

Medición

DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

OC/CGD_001	1	1,00		
OC/CGD_002	1	1,00		
OC/CGD_003	1	1,00		
OC/CGD_004	1	1,00		
OC/CGD_005	1	1,00		
OC/CGD_006	1	1,00		
OC/CGD_007	1	1,00		
OC/CGD_008	1	1,00		
OC/CGD_009	1	1,00		
OC/CGD_010	1	1,00		
OC/CGD_011	1	1,00		
OC/CGD_012	1	1,00		
OC/CGD_013	1	1,00		
OC/CGD_014	1	1,00		
OC/CGD_015	1	1,00		
OC/CGD_016	1	1,00		
OC/CGD_017	1	1,00		
OC/CGD_018	1	1,00		
OC/CGD_019	1	1,00		
OC/CGD_020	1	1,00		
OC/CGD_021	1	1,00		
OC/CGD_022	1	1,00		
OC/CGD_023	1	1,00		
OC/CGD_024	1	1,00		
OC/CGD_025	1	1,00		
OC/CGD_026	1	1,00		
OC/CGD_027	1	1,00		
OC/CGD_028	1	1,00		
OC/CGD_029	1	1,00		
OC/CGD_030	1	1,00		
OC/CGD_031	1	1,00		
OC/CGD_032	1	1,00		
OC/CGD_033	1	1,00		
OC/CGD_034	1	1,00		
OC/CGD_035	1	1,00		
OC/CGD_036	1	1,00		
OC/CGD_037	1	1,00		
OC/CGD_038	1	1,00		
OC/CGD_039	1	1,00		
		39,00	20,98	818,22

TOTAL IL_EXT_30 1.439,42

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_30	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT30_ONF	Ud CUADRO - OC-CGD_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_30.....				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_30.....				2.943,28
EJ_EXT_31	OC_CACS2 - TÚNEL COMPLEMENTARIAS			
IL_EXT_31	ILUMINACIÓN			
0.18_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 5 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
OC/CACS2_001		1	1,00	
OC/CACS2_002		1	1,00	
OC/CACS2_003		1	1,00	
OC/CACS2_004		1	1,00	
OC/CACS2_005		1	1,00	
OC/CACS2_006		1	1,00	
OC/CACS2_007		1	1,00	
		7,00	31,06	217,42
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
OC/CACS2_001		1	1,00	
OC/CACS2_002		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	OC/CACS2_003	1	1,00	
	OC/CACS2_004	1	1,00	
	OC/CACS2_005	1	1,00	
	OC/CACS2_006	1	1,00	
	OC/CACS2_007	1	1,00	
		7,00	20,98	146,86
TOTAL IL_EXT_31				364,28

CO_EXT_31 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85

CO_EXT31_ONF Ud CUADRO - OC-CACS2_CO

Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
	MOB-001 h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
	CM_CO_G Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
	DYN_04_ Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
	%CI % Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
	MOB-001 h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
	M_CAB_01 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
	M_TUB-A02_ m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	5,49	27,45

TOTAL CO_EXT_31 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_31 1.868,14

EJ_EXT_32 NCL12_EXT - VIALES PAB12-14

IL_EXT_32 ILUMINACIÓN

0.21_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 7 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	NCL12/EXT_001	1		1,00
	NCL12/EXT_002	1		1,00
	NCL12/EXT_003	1		1,00
	NCL12/EXT_004	1		1,00
	NCL12/EXT_005	15		15,00
	NCL12/EXT_006	6		6,00
	NCL12/EXT_007	2		2,00
	NCL12/EXT_008	2		2,00
	NCL12/EXT_009	2		2,00
	NCL12/EXT_010	2		2,00
	NCL12/EXT_011	2		2,00
	NCL12/EXT_012	2		2,00
	NCL12/EXT_013	2		2,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NCL12/EXT_014	2	2,00	
	NCL12/EXT_015	2	2,00	
	NCL12/EXT_016	2	2,00	
	NCL12/EXT_017	2	2,00	
	NCL12/EXT_018	2	2,00	
	NCL12/EXT_019	2	2,00	
	NCL12/EXT_020	2	2,00	
	NCL12/EXT_021	2	2,00	
	NCL12/EXT_022	2	2,00	
	NCL12/EXT_023	2	2,00	
	NCL12/EXT_024	2	2,00	
	NCL12/EXT_025	2	2,00	
	NCL12/EXT_026	8	8,00	
	NCL12/EXT_027	6	6,00	
	NCL12/EXT_028	6	6,00	
	NCL12/EXT_029	6	6,00	
		89,00	31,06	2.764,34
0.18_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 5 - exterior (hasta 16 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	NCL12/EXT_030	1	1,00	
		1,00	31,06	31,06
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			
	NCL12/EXT_001	1	1,00	
	NCL12/EXT_002	1	1,00	
	NCL12/EXT_003	1	1,00	
	NCL12/EXT_004	1	1,00	
	NCL12/EXT_005	15	15,00	
	NCL12/EXT_006	6	6,00	
	NCL12/EXT_007	2	2,00	
	NCL12/EXT_008	2	2,00	
	NCL12/EXT_009	2	2,00	
	NCL12/EXT_010	2	2,00	
	NCL12/EXT_011	2	2,00	
	NCL12/EXT_012	2	2,00	
	NCL12/EXT_013	2	2,00	
	NCL12/EXT_014	2	2,00	
	NCL12/EXT_015	2	2,00	
	NCL12/EXT_016	2	2,00	
	NCL12/EXT_017	2	2,00	
	NCL12/EXT_018	2	2,00	
	NCL12/EXT_019	2	2,00	
	NCL12/EXT_020	2	2,00	
	NCL12/EXT_021	2	2,00	
	NCL12/EXT_022	2	2,00	
	NCL12/EXT_023	2	2,00	
	NCL12/EXT_024	2	2,00	
	NCL12/EXT_025	2	2,00	
	NCL12/EXT_026	8	8,00	
	NCL12/EXT_027	6	6,00	
	NCL12/EXT_028	6	6,00	
	NCL12/EXT_029	6	6,00	
	NCL12/EXT_030	1	1,00	
		90,00	20,98	1.888,20
	TOTAL IL_EXT_32			4.683,60

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_32	SISTEMA DE CONTROL			
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	311,83	311,83
CO_EXT32_CAB	Ud CUADRO - NCL12-EXT			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_C	Ud Schneider - Envolvente de Acero 2000x1000x400 - NSYSM2010402DP	1*1,000	3.194,90	3.194,90
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*6,000	263,28	1.579,68
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*6,000	294,62	1.767,72
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*8,000	44,58	356,64
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*3,000	80,10	240,30
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*3,000	80,10	240,30
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*8,000	26,77	214,16
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider - Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*3,000	33,10	99,30
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-012_CM	Ud Schneider - Interruptor automatico ComPacT NSXm100B 25kA AC 4P4R	1*1,000	556,23	556,23
MMAG-009	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x32A Curva C 6KA - A9K17432	1*1,000	217,61	217,61
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*3,000	208,67	626,01
MMAG-007	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*7,000	195,70	1.369,90
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-010	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x16A Curva C 6KA - A9K17216	1*2,000	44,63	89,26
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-007	Ud Schneider - Diferencial 4x40 0,3 mA - A9R84440	1*1,000	300,00	300,00
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*9,000	250,00	2.250,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*3,000	125,00	375,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*12,000	149,48	1.793,76
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*172,641	5,00	863,21
%CI	% Costes indirectos	1*181,273	3,00	543,82
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	19.231,28	19.231,28
TOTAL CO_EXT_32.....				19.543,11
TOTAL EJ_EXT_32.....				24.226,71

EJ_EXT_33 NCL12_PSA - ZONA PERIMENTAL PAB12-14

IL_EXT_33 ILUMINACIÓN

0.15R_CE Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 5 - REG - exterior (hasta 16 m de alt

Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
NCL12_024	1			1,00
NCL12_025	1			1,00
NCL12_026	1			1,00
NCL12_027	1			1,00
NCL12_028	1			1,00
NCL12_029	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NCL12_030	1	1,00		
	NCL12_031	1	1,00		
	NCL12_032	1	1,00		
	NCL12_033	1	1,00		
	NCL12_034	1	1,00		
	NCL12_035	1	1,00		
	NCL12_036	1	1,00		
	NCL12_037	1	1,00		
	NCL12_038	1	1,00		
	NCL12_039	1	1,00		
	NCL12_040	1	1,00		
	NCL12_041	1	1,00		
	NCL12_042	1	1,00		
	NCL12_043	1	1,00		
	NCL12_044	1	1,00		
	NCL12_045	1	1,00		
	NCL12_046	1	1,00		
	NCL12_047	1	1,00		
	NCL12_048	1	1,00		
	NCL12_049	1	1,00		
	NCL12_050	1	1,00		
	NCL12_051	1	1,00		
	NCL12_052	1	1,00		
	NCL12_053	1	1,00		
	NCL12_054	1	1,00		
	NCL12_055	1	1,00		
	NCL12_056	1	1,00		
	NCL12_057	1	1,00		
	NCL12_058	1	1,00		
	NCL12_059	1	1,00		
	NCL12_060	1	1,00		
	NCL12_061	1	1,00		
	NCL12_062	1	1,00		
	NCL12_063	1	1,00		
	NCL12_064	1	1,00		
	NCL12_065	1	1,00		
	NCL12_066	1	1,00		
	NCL12_067	1	1,00		
	NCL12_068	1	1,00		
	NCL12_069	1	1,00		
	NCL12_070	1	1,00		
	NCL12_071	1	1,00		
	NCL12_072	1	1,00		
	NCL12_073	1	1,00		
	NCL12_074	1	1,00		
			51,00	24,51	1.250,01
0.50_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 15 - exterior (hasta 16 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante		1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos		1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	NCL12_001	1			1,00
	NCL12_002	1			1,00
	NCL12_003	1			1,00
	NCL12_004	1			1,00
	NCL12_005	1			1,00
	NCL12_006	1			1,00
	NCL12_007	1			1,00
	NCL12_008	1			1,00
	NCL12_009	1			1,00
	NCL12_010	1			1,00
	NCL12_011	1			1,00
	NCL12_012	1			1,00
	NCL12_013	1			1,00
	NCL12_014	1			1,00
	NCL12_015	1			1,00
	NCL12_016	1			1,00
	NCL12_017	1			1,00
	NCL12_018	1			1,00
	NCL12_019	1			1,00
	NCL12_020	1			1,00
	NCL12_021	1			1,00
	NCL12_022	1			1,00
	NCL12_023	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NCL12_075	1	1,00		
	NCL12_076	1	1,00		
	NCL12_077	1	1,00		
	NCL12_078	1	1,00		
			27,00	31,06	838,62
DES_DOW_PE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante		1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,300	18,61	5,58
	%MA % Medios auxiliares		1*0,176	5,00	0,88
	%CI % Costes indirectos		1*0,185	3,00	0,56
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	NCL12_024	1	1,00		
	NCL12_025	1	1,00		
	NCL12_026	1	1,00		
	NCL12_027	1	1,00		
	NCL12_028	1	1,00		
	NCL12_029	1	1,00		
	NCL12_030	1	1,00		
	NCL12_031	1	1,00		
	NCL12_032	1	1,00		
	NCL12_033	1	1,00		
	NCL12_034	1	1,00		
	NCL12_035	1	1,00		
	NCL12_036	1	1,00		
	NCL12_037	1	1,00		
	NCL12_038	1	1,00		
	NCL12_039	1	1,00		
	NCL12_040	1	1,00		
	NCL12_041	1	1,00		
	NCL12_042	1	1,00		
	NCL12_043	1	1,00		
	NCL12_044	1	1,00		
	NCL12_045	1	1,00		
	NCL12_046	1	1,00		
	NCL12_047	1	1,00		
	NCL12_048	1	1,00		
	NCL12_049	1	1,00		
	NCL12_050	1	1,00		
	NCL12_051	1	1,00		
	NCL12_052	1	1,00		
	NCL12_053	1	1,00		
	NCL12_054	1	1,00		
	NCL12_055	1	1,00		
	NCL12_056	1	1,00		
	NCL12_057	1	1,00		
	NCL12_058	1	1,00		
	NCL12_059	1	1,00		
	NCL12_060	1	1,00		
	NCL12_061	1	1,00		
	NCL12_062	1	1,00		
	NCL12_063	1	1,00		
	NCL12_064	1	1,00		
	NCL12_065	1	1,00		
	NCL12_066	1	1,00		
	NCL12_067	1	1,00		
	NCL12_068	1	1,00		
	NCL12_069	1	1,00		
	NCL12_070	1	1,00		
	NCL12_071	1	1,00		
	NCL12_072	1	1,00		
	NCL12_073	1	1,00		
	NCL12_074	1	1,00		
			51,00	19,59	999,09
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante		1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor		1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares		1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos		1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	NCL12_001	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NCL12_002		1	1,00	
NCL12_003		1	1,00	
NCL12_004		1	1,00	
NCL12_005		1	1,00	
NCL12_006		1	1,00	
NCL12_007		1	1,00	
NCL12_008		1	1,00	
NCL12_009		1	1,00	
NCL12_010		1	1,00	
NCL12_011		1	1,00	
NCL12_012		1	1,00	
NCL12_013		1	1,00	
NCL12_014		1	1,00	
NCL12_015		1	1,00	
NCL12_016		1	1,00	
NCL12_017		1	1,00	
NCL12_018		1	1,00	
NCL12_019		1	1,00	
NCL12_020		1	1,00	
NCL12_021		1	1,00	
NCL12_022		1	1,00	
NCL12_023		1	1,00	
NCL12_075		1	1,00	
NCL12_076		1	1,00	
NCL12_077		1	1,00	
NCL12_078		1	1,00	
		27,00	20,98	566,46
TOTAL IL_EXT_33				3.654,18

CO_EXT_33 SISTEMA DE CONTROL				
CO_ANU	Ud	ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL		
Descomposición:				
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49 10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50 9,25
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00 5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00 1,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00 0,79
Total cantidades alzadas			1,00	
			1,00	27,85 27,85

CO_EXT33_CAB Ud CUADRO -NCL12-PSA_CO				
Descomposición:				
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*8,000	21,49 171,92
MOB-001	h	Ayudante	1*8,000	18,50 148,00
CM_CO_D	Ud	Schneider - Envolvente de Poliester 750x1000x320 - NSYPLAT7103G	1*1,000	1.603,25 1.603,25
CONT_01	Ud	Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74 288,74
CONT_02	Ud	Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51 97,51
CONT_03	Ud	Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88 43,88
CONT_04	Ud	Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31 38,31
CONT_05	Ud	Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*2,000	263,28 526,56
CONT_06	Ud	Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*2,000	294,62 589,24
CONT_09	Ud	Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*2,000	44,58 89,16
CONT_13	Ud	Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*2,000	26,77 53,54
MINT-001	Ud	Schneider- Interruptor de limite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13 27,13
MENC-001	Ud	Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59 27,59
MSEL-001	Ud	Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10 33,10
MREL-KA1	ud	Contactador KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98 87,98
MMAG-007	Ud	Schneider - Magnetotérmico 4x16A Curva C 6KA - A9K17416	1*2,000	195,70 391,40
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90 43,90
MDIF-005_	Ud	Schneider - Diferencial 4x25 0,03 mA - A9R81425	1*2,000	200,00 400,00
MDIF-005	Ud	Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*9,000	250,00 2.250,00
MCONT-AUX	Ud	Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82 61,82
MCONT-003	Ud	Schneider - Contactador 4P 25A - A9C20837	1*1,000	149,48 149,48
DYN_04_	Ud	Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46 239,46
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00 5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*73,670	5,00 368,35
%CI	%	Costes indirectos	1*77,353	3,00 232,06
Total cantidades alzadas			1,00	
			1,00	8.206,40 8.206,40

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS				
Descomposición:				
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49 1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50 0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60 1,60

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_33.....				8.261,70
TOTAL EJ_EXT_33.....				11.915,88

EJ_EXT_34 PB2_CAVS - PIRÁMIDE PB2

IL_EXT_34 ILUMINACIÓN

0.24_CE	Ud	INSTALACIÓN VIAL TIPO 3 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
Descomposición:					
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	%	Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición					
			UDS	LONGITUD	ANCHURA
					ALTURA
PB2/CAVS_001_1			1		1,00
PB2/CAVS_002_1			1		1,00
PB2/CAVS_003_1			1		1,00
PB2/CAVS_004_1			1		1,00
PB2/CAVS_AD_001_1			1		1,00
PB2/CAVS_AD_002_1			1		1,00
			6,00	31,06	186,36

0.36_CE	Ud	INSTALACIÓN VIAL TIPO 8 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
Descomposición:					
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	%	Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición					
			UDS	LONGITUD	ANCHURA
					ALTURA
PB2/CAVS_001_2			1		1,00
PB2/CAVS_002_2			1		1,00
PB2/CAVS_003_2			1		1,00
PB2/CAVS_004_2			1		1,00
PB2/CAVS_AD_001_2			1		1,00
PB2/CAVS_AD_002_2			1		1,00
			6,00	31,06	186,36

DES_VIAL_CE	Ud	Desmontaje de luminaria VIAL (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:					
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	%	Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición					
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			UDS	LONGITUD	ANCHURA
					ALTURA
PB2/CAVS_001_1			1		1,00
PB2/CAVS_001_2			1		1,00
PB2/CAVS_002_1			1		1,00
PB2/CAVS_002_2			1		1,00
PB2/CAVS_003_1			1		1,00
PB2/CAVS_003_2			1		1,00
PB2/CAVS_004_1			1		1,00
PB2/CAVS_004_2			1		1,00
			8,00	20,98	167,84

TOTAL IL_EXT_34..... 540,56

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_34 SOPORTES				
COL-SUR	Ud Instalación de Columna curvada de 10 m			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MCOL-SUR	Ud Columna curvada de 10 m	1*1,000	950,00	950,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*18,000	1,60	28,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*1,000	35,37	35,37
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*10,680	5,00	53,40
%CI	% Costes indirectos	1*11,214	3,00	33,64
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB2/CAVS_AD_001_1		1		1,00
PB2/CAVS_AD_002_1		1		1,00
		2,00	1.189,71	2.379,42
TOTAL SO_EXT_34				2.379,42
OB_EXT_34 OBRA CIVIL				
OBR-015	Ud Cimentación baculo o columna 100x100x100 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,400	21,49	30,09
MOB-001	h Ayudante	1*1,600	18,50	29,60
MTUB-006A	m Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	1*1,000	4,00	4,00
MFOR-012	m3 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	1*1,000	84,00	84,00
MAQ-037	h Pala cargadora s/neumáticos 1,3m	1*0,250	29,66	7,42
MAQ-005	h Camión basculante 125CV	1*0,250	14,59	3,65
MAQ-014	h Compresor diesel dos martillos	1*1,400	10,17	14,24
MAQ-025	h Máquina cortadora s/ruedas	1*0,250	15,30	3,83
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*1,793	5,00	8,97
%CI	% Costes indirectos	1*1,883	3,00	5,65
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB2/CAVS_AD_001_1		1		1,00
PB2/CAVS_AD_002_1		1		1,00
		2,00	199,77	399,54
OBR-005	Ud Arqueta prefabricada HM de 40 X 40 cm			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*1,000	21,49	21,49
MOB-001	h Ayudante	1*1,000	18,50	18,50
MARQ-001	Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada HM 40x40x52	1*1,000	36,44	36,44
MOBR-019	Ud Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	1*1,000	28,08	28,08
MOBR-051	t Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	1*0,460	11,50	5,29
MAQ-IF01	h Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	1*0,080	40,04	3,20
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*1,180	5,00	5,90
%CI	% Costes indirectos	1*1,239	3,00	3,72
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB2/CAVS_AD_001_1		1		1,00
PB2/CAVS_AD_002_1		1		1,00
		2,00	131,45	262,90
TOTAL OB_EXT_34				662,44
CO_EXT_34 SISTEMA DE CONTROL				
DES_CM	Ud DESMONTAJE DE CUADRO ACTUAL Y BANCADA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*7,000	21,49	150,43
MOB-001	h Ayudante	1*7,000	18,50	129,50
%MA	% Medios auxiliares	1*2,799	5,00	14,00
%CI	% Costes indirectos	1*2,939	3,00	8,82
Total cantidades alzadas				
		1,00	311,83	311,83
CO_EXT34_CAB	Ud CUADRO - PB2-CAVS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*8,000	21,49	171,92
MOB-001	h Ayudante	1*8,000	18,50	148,00
CM_CO_D	Ud Schneider - Envolvente de Polyester 750x1000x320 - NSYPLAT7103G	1*1,000	1.603,25	1.603,25
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*1,000	288,74	288,74

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*1,000	97,51	97,51
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*1,000	43,88	43,88
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*1,000	38,31	38,31
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*1,000	263,28	263,28
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*1,000	294,62	294,62
CONT_07	Ud CIRCUTOR - Analizador de Redes - CVM-NET-MC-ITF-485-C2 (RS485)	1*1,000	250,00	250,00
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*1,000	43,18	43,18
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*1,000	44,58	44,58
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*1,000	48,06	48,06
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*1,000	26,77	26,77
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*1,000	161,82	161,82
MINT-001	Ud Schneider- Interruptor de límite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13
MENC-001	Ud Enchufe Schuko din 2P+T; 250V + iluminacion interna	1*1,000	27,59	27,59
MSEL-001	Ud Selector de Maniobra 2 posiciones - XB4BD21 - Schneider	1*1,000	33,10	33,10
MREL-KA1	ud Contactor KA1 - 2P 25A - GC2511M5 - Schneider	1*1,000	87,98	87,98
MTIG-002	Ud Transformador trifásico TIG MC3 63A - Schneider	1*1,000	48,31	48,31
MMAG-008	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x25A Curva C 6KA - A9K17425	1*2,000	208,67	417,34
MMAG-004	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x20A Curva C 6KA - A9K17420	1*1,000	201,22	201,22
MMAG-006	Ud Schneider - Magnetotérmico 4x6A Curva C 6KA - A9K17406	1*2,000	200,10	400,20
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
MDIF-005	Ud Schneider - Diferencial 4x25 0,3 mA - A9R84425	1*1,000	250,00	250,00
MDIF-001	Ud Schneider - Diferencial 2x25A 0,03 mA - A9R81225	1*1,000	125,00	125,00
MCONT-AUX	Ud Schneider - Bloque de contacto auxiliar 1NA+1NC - GAC0521	1*1,000	61,82	61,82
MCONT-003	Ud Schneider - Contactor 4P 25A - A9C20837	1*2,000	149,48	298,96
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*55,515	5,00	277,58
%CI	% Costes indirectos	1*58,291	3,00	174,87
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	6.184,04	6.184,04
TOTAL CO_EXT_34				6.495,87

CA_EXT_34 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB_007 ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h	Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM		Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	%	Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47

Total cantidades alzadas

46,75
46,75
16,60
776,05

TOTAL CA_EXT_34 **776,05**

TOTAL EJ_EXT_34 **10.854,34**

EJ_EXT_35 PB6_CZPE - CÚPULA PB6

IL_EXT_35 ILUMINACIÓN

0.21_CE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 7 - exterior (hasta 16 metros de altu

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	%	Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB6/CZPE_001	1			1,00
PB6/CZPE_002	1			1,00
PB6/CZPE_003	1			1,00
PB6/CZPE_004	1			1,00
PB6/CZPE_005	1			1,00
PB6/CZPE_006	1			1,00

6,00
31,06
186,36

DES_PROY_CE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h	Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	%	Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	PB6/CZPE_001	1			1,00
	PB6/CZPE_002	1			1,00
	PB6/CZPE_003	1			1,00
	PB6/CZPE_004	1			1,00
	PB6/CZPE_005	1			1,00
	PB6/CZPE_006	1			1,00
	PB6/CZPE_007	1			1,00
	PB6/CZPE_008	1			1,00
	PB6/CZPE_009	1			1,00
	PB6/CZPE_010	1			1,00
	PB6/CZPE_011	1			1,00
	PB6/CZPE_012	1			1,00
	PB6/CZPE_013	1			1,00
	PB6/CZPE_014	1			1,00
	PB6/CZPE_015	1			1,00
		15,00		20,98	314,70
	TOTAL IL_EXT_35				501,06
	TOTAL EJ_EXT_35				501,06

EJ_EXT_36 PB1_CDBRG - CARTELERÍA PB1

IL_EXT_36 ILUMINACIÓN

0.20_SE Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	%	Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CART2_001	16				16,00
					16,00
					7,80
					124,80

DES_TUB_SE Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h	Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	%	Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL					
CART2_001	16				16,00
					16,00
					4,46
					71,36

TOTAL IL_EXT_36

TOTAL EJ_EXT_36

EJ_EXT_37 PB2_CDAER - CARTELERÍA PB2

IL_EXT_37 ILUMINACIÓN

0.20_SE Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 3 - exterior - (hasta 6 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	%	Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CART2_002	16				16,00
					16,00
					7,80
					124,80

DES_TUB_SE Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h	Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	%	Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL					

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CART2_002	16		
		16,00		
		16,00	4,46	71,36
	TOTAL IL_EXT_37			196,16
	TOTAL EJ_EXT_37			196,16

EJ_EXT_38 PS_CFT - PUERTA SUR (TERRAZA)

IL_EXT_38 ILUMINACIÓN

0.48_SE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 14 - exterior (hasta 6 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	%	Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PS_CFT_001	1			1,00
PS_CFT_002	1			1,00
PS_CFT_003	1			1,00
PS_CFT_004	1			1,00

4,00 21,26 85,04

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PS_CFT_001	1			1,00
PS_CFT_002	1			1,00
PS_CFT_003	1			1,00
PS_CFT_004	1			1,00

4,00 9,80 39,20

TOTAL IL_EXT_38 124,24

TOTAL EJ_EXT_38 124,24

EJ_EXT_39 PS_CNOSN0 - PUERTA SUR (NOROESTE)

IL_EXT_39 ILUMINACIÓN

0.48_SE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 14 - exterior (hasta 6 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	%	Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PS_CNOSN0_005	1			1,00
PS_CNOSN0_012	1			1,00

2,00 21,26 42,52

DES_PROY_SE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PS_CNOSN0_005	1			1,00
PS_CNOSN0_012	1			1,00

2,00 9,80 19,60

TOTAL IL_EXT_39 62,12

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL EJ_EXT_39				62,12
EJ_EXT_40	PS_CNESN0 - PUERTA SUR (NORESTE)			
IL_EXT_40	ILUMINACIÓN			
0.48_SE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 14 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PS_CNESN0_006		1		1,00
PS_CNESN0_007		1		1,00
		2,00	21,26	42,52
DES_PROY_SE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PS_CNESN0_006		1		1,00
PS_CNESN0_007		1		1,00
		2,00	9,80	19,60
TOTAL IL_EXT_40				62,12
TOTAL EJ_EXT_40				62,12
EJ_EXT_41	PS_CSOSN0 - PUERTA SUR (SUROESTE)			
IL_EXT_41	ILUMINACIÓN			
0.48_SE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 14 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PS_CSOSN0_010		1		1,00
PS_CSOSN0_011		1		1,00
		2,00	21,26	42,52
DES_PROY_SE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PS_CSOSN0_010		1		1,00
PS_CSOSN0_011		1		1,00
		2,00	9,80	19,60
TOTAL IL_EXT_41				62,12
TOTAL EJ_EXT_41				62,12

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_42	PS_CSESNO - PUERTA SUR (SURESTE)			
IL_EXT_42	ILUMINACIÓN			
0.48_SE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 14 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PS_CSESNO_008		1	1,00	
PS_CSESNO_009		1	1,00	
		2,00	21,26	42,52
DES_PROY_SE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PS_CSESNO_008		1	1,00	
PS_CSESNO_009		1	1,00	
		2,00	9,80	19,60
TOTAL IL_EXT_42				62,12
TOTAL EJ_EXT_42				62,12

EJ_EXT_43 PN_CSPB1 - PUERTA NORTE PORCHE TAQUILLA

IL_EXT_43 ILUMINACIÓN

0.15NR_CE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 5 - NO REG - interior (hasta 14 m de			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CSPB1_001		1	1,00	
CSPB1_002		1	1,00	
CSPB1_003		1	1,00	
CSPB1_004		1	1,00	
CSPB1_005		1	1,00	
CSPB1_006		1	1,00	
CSPB1_007		1	1,00	
CSPB1_008		1	1,00	
CSPB1_009		1	1,00	
CSPB1_018		1	1,00	
CSPB1_019		1	1,00	
CSPB1_020		1	1,00	
CSPB1_021		1	1,00	
CSPB1_022		1	1,00	
CSPB1_023		1	1,00	
CSPB1_024		1	1,00	
CSPB1_025		1	1,00	
CSPB1_026		1	1,00	
CSPB1_027		1	1,00	
CSPB1_028		1	1,00	
CSPB1_029		1	1,00	
CSPB1_042		1	1,00	
CSPB1_043		1	1,00	
CSPB1_044		1	1,00	
CSPB1_045		1	1,00	
CSPB1_046		1	1,00	
CSPB1_047		1	1,00	
CSPB1_048		1	1,00	
CSPB1_049		1	1,00	
CSPB1_050		1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CSPB1_051	1	1,00	
	CSPB1_052	1	1,00	
	CSPB1_053	1	1,00	
	CSPB1_066	1	1,00	
	CSPB1_067	1	1,00	
	CSPB1_068	1	1,00	
	CSPB1_069	1	1,00	
	CSPB1_070	1	1,00	
	CSPB1_071	1	1,00	
	CSPB1_072	1	1,00	
	CSPB1_073	1	1,00	
	CSPB1_074	1	1,00	
	CSPB1_075	1	1,00	
	CSPB1_126	1	1,00	
		44,00	24,51	1.078,44
0.17_CE	Ud INSTALACIÓN FOCO TIPO 3 interior (hasta 14 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
	%CI % Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CSPB1_124	1	1,00	
	CSPB1_086	1	1,00	
	CSPB1_087	1	1,00	
	CSPB1_088	1	1,00	
	CSPB1_089	1	1,00	
	CSPB1_090	1	1,00	
	CSPB1_091	1	1,00	
	CSPB1_092	1	1,00	
	CSPB1_093	1	1,00	
	CSPB1_094	1	1,00	
	CSPB1_104	1	1,00	
	CSPB1_105	1	1,00	
	CSPB1_106	1	1,00	
	CSPB1_107	1	1,00	
	CSPB1_108	1	1,00	
	CSPB1_109	1	1,00	
	CSPB1_110	1	1,00	
	CSPB1_111	1	1,00	
	CSPB1_112	1	1,00	
	CSPB1_113	1	1,00	
	CSPB1_AD_001	1	1,00	
		21,00	24,51	514,71
DES_DOW_PE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 16 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	%MA % Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
	%CI % Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			
	CSPB1_001	1	1,00	
	CSPB1_002	1	1,00	
	CSPB1_003	1	1,00	
	CSPB1_004	1	1,00	
	CSPB1_005	1	1,00	
	CSPB1_006	1	1,00	
	CSPB1_007	1	1,00	
	CSPB1_008	1	1,00	
	CSPB1_009	1	1,00	
	CSPB1_018	1	1,00	
	CSPB1_019	1	1,00	
	CSPB1_020	1	1,00	
	CSPB1_021	1	1,00	
	CSPB1_022	1	1,00	
	CSPB1_023	1	1,00	
	CSPB1_024	1	1,00	
	CSPB1_025	1	1,00	
	CSPB1_026	1	1,00	
	CSPB1_027	1	1,00	
	CSPB1_028	1	1,00	
	CSPB1_029	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CSPB1_042		1	1,00	
CSPB1_043		1	1,00	
CSPB1_044		1	1,00	
CSPB1_045		1	1,00	
CSPB1_046		1	1,00	
CSPB1_047		1	1,00	
CSPB1_048		1	1,00	
CSPB1_049		1	1,00	
CSPB1_050		1	1,00	
CSPB1_051		1	1,00	
CSPB1_052		1	1,00	
CSPB1_053		1	1,00	
CSPB1_066		1	1,00	
CSPB1_067		1	1,00	
CSPB1_068		1	1,00	
CSPB1_069		1	1,00	
CSPB1_070		1	1,00	
CSPB1_071		1	1,00	
CSPB1_072		1	1,00	
CSPB1_073		1	1,00	
CSPB1_074		1	1,00	
CSPB1_075		1	1,00	
CSPB1_126		1	1,00	
		44,00	19,59	861,96

DES_FOC_PE Ud Desmontaje de luminaria FOCO (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	%	Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56

Medición

DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CSPB1_124	1				1,00
CSPB1_086	1				1,00
CSPB1_087	1				1,00
CSPB1_088	1				1,00
CSPB1_089	1				1,00
CSPB1_090	1				1,00
CSPB1_091	1				1,00
CSPB1_092	1				1,00
CSPB1_093	1				1,00
CSPB1_094	1				1,00
CSPB1_104	1				1,00
CSPB1_105	1				1,00
CSPB1_106	1				1,00
CSPB1_107	1				1,00
CSPB1_108	1				1,00
CSPB1_109	1				1,00
CSPB1_110	1				1,00
CSPB1_111	1				1,00
CSPB1_112	1				1,00
CSPB1_113	1				1,00
	20,00				19,59
					391,80

TOTAL IL_EXT_43 2.846,91

SO_EXT_43 SOPORTES

SUP-004 Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud	Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud	Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM		Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	%	Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73

Medición

CSPB1_AD_001

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1				1,00
					1,00
					60,96
					60,96

TOTAL SO_EXT_43 60,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_43	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT43_ONF	Ud CUADRO - PN-CSPB1_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_43.....				1.503,86
CA_EXT_43	CABLEADO ALIMNETACIÓN			
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
Medición				
PN-CSPB1_AD_001		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1,1	5,05	
				ALTURA
			5,56	
		5,56	10,59	58,88
TOTAL CA_EXT_43.....				58,88
TOTAL EJ_EXT_43.....				4.470,61
EJ_EXT_44	PN_CSPB2 - PUERTA NORTE PORCHE TAQUILLA			
IL_EXT_44	ILUMINACIÓN			
0.15NR_CE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 5 - NO REG - interior (hasta 14 m de			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Medición				
CSPB2_010		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1		
			1,00	
		1		
			1,00	
		1		
			1,00	
		1		
			1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CSPB2_015	1	1,00	
	CSPB2_016	1	1,00	
	CSPB2_017	1	1,00	
	CSPB2_030	1	1,00	
	CSPB2_031	1	1,00	
	CSPB2_032	1	1,00	
	CSPB2_033	1	1,00	
	CSPB2_034	1	1,00	
	CSPB2_035	1	1,00	
	CSPB2_036	1	1,00	
	CSPB2_037	1	1,00	
	CSPB2_038	1	1,00	
	CSPB2_039	1	1,00	
	CSPB2_040	1	1,00	
	CSPB2_041	1	1,00	
	CSPB2_054	1	1,00	
	CSPB2_055	1	1,00	
	CSPB2_056	1	1,00	
	CSPB2_057	1	1,00	
	CSPB2_058	1	1,00	
	CSPB2_059	1	1,00	
	CSPB2_060	1	1,00	
	CSPB2_061	1	1,00	
	CSPB2_062	1	1,00	
	CSPB2_063	1	1,00	
	CSPB2_064	1	1,00	
	CSPB2_065	1	1,00	
	CSPB2_076	1	1,00	
	CSPB2_077	1	1,00	
	CSPB2_078	1	1,00	
	CSPB2_079	1	1,00	
	CSPB2_080	1	1,00	
	CSPB2_081	1	1,00	
	CSPB2_082	1	1,00	
	CSPB2_083	1	1,00	
	CSPB2_084	1	1,00	
	CSPB2_085	1	1,00	
	CSPB2_127	1	1,00	
		43,00	24,51	1.053,93
0.17_CE	Ud INSTALACIÓN FOCO TIPO 3 interior (hasta 14 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
	%CI % Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	CSPB2_125	1	1,00	
	CSPB2_095	1	1,00	
	CSPB2_096	1	1,00	
	CSPB2_097	1	1,00	
	CSPB2_098	1	1,00	
	CSPB2_099	1	1,00	
	CSPB2_100	1	1,00	
	CSPB2_101	1	1,00	
	CSPB2_102	1	1,00	
	CSPB2_103	1	1,00	
	CSPB2_114	1	1,00	
	CSPB2_115	1	1,00	
	CSPB2_116	1	1,00	
	CSPB2_117	1	1,00	
	CSPB2_118	1	1,00	
	CSPB2_119	1	1,00	
	CSPB2_120	1	1,00	
	CSPB2_121	1	1,00	
	CSPB2_122	1	1,00	
	CSPB2_123	1	1,00	
	CSPB2_AD_002	1	1,00	
		21,00	24,51	514,71
DES_DOW_PE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 16 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	%MA % Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	%CI % Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CSPB2_010	1			1,00
	CSPB2_011	1			1,00
	CSPB2_012	1			1,00
	CSPB2_013	1			1,00
	CSPB2_014	1			1,00
	CSPB2_015	1			1,00
	CSPB2_016	1			1,00
	CSPB2_017	1			1,00
	CSPB2_030	1			1,00
	CSPB2_031	1			1,00
	CSPB2_032	1			1,00
	CSPB2_033	1			1,00
	CSPB2_034	1			1,00
	CSPB2_035	1			1,00
	CSPB2_036	1			1,00
	CSPB2_037	1			1,00
	CSPB2_038	1			1,00
	CSPB2_039	1			1,00
	CSPB2_040	1			1,00
	CSPB2_041	1			1,00
	CSPB2_054	1			1,00
	CSPB2_055	1			1,00
	CSPB2_056	1			1,00
	CSPB2_057	1			1,00
	CSPB2_058	1			1,00
	CSPB2_059	1			1,00
	CSPB2_060	1			1,00
	CSPB2_061	1			1,00
	CSPB2_062	1			1,00
	CSPB2_063	1			1,00
	CSPB2_064	1			1,00
	CSPB2_065	1			1,00
	CSPB2_076	1			1,00
	CSPB2_077	1			1,00
	CSPB2_078	1			1,00
	CSPB2_079	1			1,00
	CSPB2_080	1			1,00
	CSPB2_081	1			1,00
	CSPB2_082	1			1,00
	CSPB2_083	1			1,00
	CSPB2_084	1			1,00
	CSPB2_085	1			1,00
	CSPB2_127	1			1,00
			43,00	19,59	842,37
DES_FOC_PE	Ud Desmontaje de luminaria FOCO (hasta 16 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88	
	%CI % Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
	CSPB2_125	1			1,00
	CSPB2_095	1			1,00
	CSPB2_096	1			1,00
	CSPB2_097	1			1,00
	CSPB2_098	1			1,00
	CSPB2_099	1			1,00
	CSPB2_100	1			1,00
	CSPB2_101	1			1,00
	CSPB2_102	1			1,00
	CSPB2_103	1			1,00
	CSPB2_114	1			1,00
	CSPB2_115	1			1,00
	CSPB2_116	1			1,00
	CSPB2_117	1			1,00
	CSPB2_118	1			1,00
	CSPB2_119	1			1,00
	CSPB2_120	1			1,00
	CSPB2_121	1			1,00
	CSPB2_122	1			1,00
	CSPB2_123	1			1,00
			20,00	19,59	391,80

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL IL_EXT_44				2.802,81
SO_EXT_44	SOPORTES			
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
Medición				
CSPB2_AD_002		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			1,00	60,96
				60,96
TOTAL SO_EXT_44				60,96
CO_EXT_44	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas				
			1,00	
			1,00	27,85
				27,85
CO_EXT44_ONF	Ud CUADRO - PN-CSPB2_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas				
			1,00	
			1,00	1.448,56
				1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas				
			5,00	
			5,00	5,49
				27,45
TOTAL CO_EXT_44				1.503,86
CA_EXT_44	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
Medición				
PN-CSPB2_AD_001		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,1 5,05	5,56	
			5,56	10,59
				58,88
TOTAL CA_EXT_44				58,88

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL EJ_EXT_44				4.426,51
EJ_EXT_45	PB12-B1A			
IL_EXT_45	ILUMINACIÓN			
0.42_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 8 - Aparcamiento (hasta 6 m de			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI % Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB12B1A_001-072	72	72,00	
			72,00	17,99
				1.295,28
0.45_SE	Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 1 - interior (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB12B1A_073	1	1,00	
	PB12/B1A_074_1	1	1,00	
	PB12/B1A_074_2	1	1,00	
	PB12/B1A_AD_E01	1	1,00	
	PB12/B1A_AD_E02	1	1,00	
			5,00	21,26
				106,30
DES_CAM_SE	Ud Desmontaje de luminaria CAMPANA en interior (hasta 6 m. de altur			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			
	PB12B1A_073	1	1,00	
	PB12/B1A_074_1	1	1,00	
	PB12/B1A_074_2	1	1,00	
			3,00	9,80
				29,40
DES_PANEST_SEUd	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL			
	PB12B1A_001-072	72	72,00	
			72,00	9,80
				705,60
TOTAL IL_EXT_45				2.136,58

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SO_EXT_45	SOPORTES				
SUP-002	Ud INSTALACIÓN SOPORTE DE CAMPANA				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75	
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25	
MSUP-002	Ud Soporte de campana	1*1,000	15,00	15,00	
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80	
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86	
PM	Pequeño material	1*0,347	5,00	1,74	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,464	5,00	2,32	
%CI	% Costes indirectos	1*0,487	3,00	1,46	
Total cantidades alzadas		2,00			
		2,00	51,69	103,38	
TOTAL SO_EXT_45				103,38	
CA_EXT_45	CABLEADO ALIMENTACIÓN				
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07	
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93	
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48	
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Tramo 1		1,1	2,00		2,20
Tramo 2		1,1	2,00		2,20
		4,40	10,59		46,60
TOTAL CA_EXT_45				46,60	
TOTAL EJ_EXT_45				2.286,56	
EJ_EXT_46	PB12-B2A				
IL_EXT_46	ILUMINACIÓN				
0.21_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 7 - exterior (hasta 16 metros de altu				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40	
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB12B2A_011		1			1,00
		1,00	31,06		31,06
0.17_CE	Ud INSTALACIÓN FOCO TIPO 3 interior (hasta 14 m de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10	
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB12B2A_001		1			1,00
PB12B2A_002		1			1,00
PB12B2A_003		1			1,00
PB12B2A_004		1			1,00
PB12B2A_005		1			1,00
PB12B2A_006		1			1,00
PB12B2A_007		1			1,00
PB12B2A_008		1			1,00
PB12B2A_009		1			1,00
PB12B2A_010		1			1,00
		10,00	24,51		245,10
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)				
Descomposición:					

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PB12B2A_011		1	1,00	
		1,00	20,98	20,98
DES_FOC_PE	Ud Desmontaje de luminaria FOCO (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL				
PB12B2A_001		1	1,00	
PB12B2A_002		1	1,00	
PB12B2A_003		1	1,00	
PB12B2A_004		1	1,00	
PB12B2A_005		1	1,00	
PB12B2A_006		1	1,00	
PB12B2A_007		1	1,00	
PB12B2A_008		1	1,00	
PB12B2A_009		1	1,00	
PB12B2A_010		1	1,00	
		10,00	19,59	195,90
TOTAL IL_EXT_46				493,04
TOTAL EJ_EXT_46				493,04

EJ_EXT_47 PB12-C1A

IL_EXT_47 ILUMINACIÓN

0.45_CP Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 1 - interior (hasta 14 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB12C1A_AD_E05	1			1,00
PB12C1A_AD_E06	1			1,00
PB12C1A_AD_E07	1			1,00
		3,00	24,51	73,53

0.46_CP Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 2 - interior (hasta 14 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB12C1A_001	1			1,00
PB12C1A_002_1	1			1,00
PB12C1A_003	1			1,00
PB12C1A_004_1	1			1,00
PB12C1A_005	1			1,00
PB12C1A_006	1			1,00
PB12C1A_007_1	1			1,00
PB12C1A_008	1			1,00
PB12C1A_009_1	1			1,00
PB12C1A_010_1	1			1,00
PB12C1A_012_1	1			1,00
PB12C1A_013_1	1			1,00
PB12C1A_014_1	1			1,00
PB12C1A_AD_001	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB12C1A_AD_004	1	1,00		
	PB12C1A_AD_005	1	1,00		
	PB12C1A_AD_006	1	1,00		
	PB12C1A_AD_007	1	1,00		
	PB12C1A_AD_008	1	1,00		
	PB12C1A_AD_009	1	1,00		
	PB12C1A_AD_012	1	1,00		
	PB12C1A_AD_013	1	1,00		
	PB12C1A_AD_014	1	1,00		
	PB12C1A_AD_016	1	1,00		
	PB12C1A_AD_017	1	1,00		
	PB12C1A_AD_018	1	1,00		
	PB12C1A_AD_E01	1	1,00		
	PB12C1A_AD_E02	1	1,00		
	PB12C1A_AD_E04	1	1,00		
			29,00	24,51	710,79

DES_CAM_PE Ud Desmontaje de luminaria CAMPANA en interior (hasta 16 m. de altu

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	%	Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56

Medición

DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB12C1A_001	1				1,00
PB12C1A_002_1	1				1,00
PB12C1A_002_2	1				1,00
PB12C1A_003	1				1,00
PB12C1A_004_1	1				1,00
PB12C1A_004_2	1				1,00
PB12C1A_005	1				1,00
PB12C1A_006	1				1,00
PB12C1A_007_1	1				1,00
PB12C1A_007_2	1				1,00
PB12C1A_008	1				1,00
PB12C1A_009_1	1				1,00
PB12C1A_009_2	1				1,00
PB12C1A_010_1	1				1,00
PB12C1A_010_2	1				1,00
PB12C1A_011_1	1				1,00
PB12C1A_011_2	1				1,00
PB12C1A_012_1	1				1,00
PB12C1A_012_2	1				1,00
PB12C1A_013_1	1				1,00
PB12C1A_013_2	1				1,00
PB12C1A_014_1	1				1,00
PB12C1A_014_2	1				1,00
					23,00
					19,59
					450,57

TOTAL IL_EXT_47 1.234,89

SO_EXT_47 SOPORTES

SUP-002 Ud INSTALACIÓN SOPORTE DE CAMPANA

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-002	Ud	SopORTE de campana	1*1,000	15,00	15,00
CAB_003_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud	Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM		Pequeño material	1*0,347	5,00	1,74
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,464	5,00	2,32
%CI	%	Costes indirectos	1*0,487	3,00	1,46

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB12C1A_AD_001	1				1,00
PB12C1A_AD_004	1				1,00
PB12C1A_AD_005	1				1,00
PB12C1A_AD_006	1				1,00
PB12C1A_AD_007	1				1,00
PB12C1A_AD_008	1				1,00
PB12C1A_AD_009	1				1,00
PB12C1A_AD_012	1				1,00
PB12C1A_AD_013	1				1,00
PB12C1A_AD_014	1				1,00
PB12C1A_AD_016	1				1,00
PB12C1A_AD_017	1				1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB12C1A_AD_018	1	1,00	
	PB12C1A_AD_E01	1	1,00	
	PB12C1A_AD_E02	1	1,00	
	PB12C1A_AD_E04	1	1,00	
	PB12C1A_AD_E05	1	1,00	
	PB12C1A_AD_E06	1	1,00	
	PB12C1A_AD_E07	1	1,00	
				19,00
			51,69	982,11
TOTAL SO_EXT_47				982,11

CA_EXT_47 CABLEADO ALIMENTACIÓN						
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2					
Descomposición:						
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07	
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93	
CAB_006_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00	
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48	
%CI	%	Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30	
Medición						
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Tramo 1			1,1	125,00	137,50	
				137,50	10,59	1.456,13
TOTAL CA_EXT_47						1.456,13
TOTAL EJ_EXT_47						3.673,13

EJ_EXT_48 PB14-B1A

IL_EXT_48 ILUMINACIÓN						
0.42_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 8 - Aparcamiento (hasta 6 m de					
Descomposición:						
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37	
MOB-001	h	Ayudante	1*0,250	18,50	4,63	
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65	
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81	
%CI	%	Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51	
Medición						
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB14B1A_001-056			56		56,00	
				56,00	17,99	1.007,44

0.46_CP	Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 2 - interior (hasta 14 m de altura)					
Descomposición:						
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
MOB-001	h	Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51	
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10	
%CI	%	Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69	
Medición						
			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB14B1A_057_1			1		1,00	
PB14B1A_058_1			1		1,00	
PB14B1A_059_1			1		1,00	
PB14B1A_060_1			1		1,00	
PB14B1A_061_1			1		1,00	
PB14B1A_AD_001			1		1,00	
PB14B1A_AD_002			1		1,00	
PB14B1A_AD_003			1		1,00	
PB14B1A_AD_004			1		1,00	
PB14B1A_AD_005			1		1,00	
PB14B1A_AD_006			1		1,00	
PB14B1A_AD_007			1		1,00	
PB14B1A_AD_008			1		1,00	
PB14B1A_AD_009			1		1,00	
PB14B1A_AD_010			1		1,00	
PB14B1A_AD_E01			1		1,00	
PB14B1A_AD_E02			1		1,00	
PB14B1A_AD_E03			1		1,00	
				18,00	24,51	441,18

DES_PANEST_SEUd	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
DESMONTAJE DE LUMINARIA				
PB14B1A_001-056		56		56,00
			56,00	9,80
				548,80

DES_CAM_PE Ud Desmontaje de luminaria CAMPANA en interior (hasta 16 m. de altu

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56

Medición

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
DESMONTAJE LUMINARIA ACTUAL					
PB14B1A_057_1		1			1,00
PB14B1A_057_2		1			1,00
PB14B1A_058_1		1			1,00
PB14B1A_058_2		1			1,00
PB14B1A_059_1		1			1,00
PB14B1A_059_2		1			1,00
PB14B1A_060_1		1			1,00
PB14B1A_060_2		1			1,00
PB14B1A_061_1		1			1,00
PB14B1A_061_2		1			1,00
					10,00
					19,59
					195,90

TOTAL IL_EXT_48 2.193,32

SO_EXT_48 SOPORTES

SUP-002 Ud INSTALACIÓN SOPORTE DE CAMPANA

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-002	Ud Soporte de campana	1*1,000	15,00	15,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,347	5,00	1,74
%MA	% Medios auxiliares	1*0,464	5,00	2,32
%CI	% Costes indirectos	1*0,487	3,00	1,46

Medición

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB14B1A_AD_001		1			1,00
PB14B1A_AD_002		1			1,00
PB14B1A_AD_003		1			1,00
PB14B1A_AD_004		1			1,00
PB14B1A_AD_005		1			1,00
PB14B1A_AD_006		1			1,00
PB14B1A_AD_007		1			1,00
PB14B1A_AD_008		1			1,00
PB14B1A_AD_009		1			1,00
PB14B1A_AD_010		1			1,00
PB14B1A_AD_E01		1			1,00
PB14B1A_AD_E02		1			1,00
PB14B1A_AD_E03		1			1,00
					13,00
					51,69
					671,97

TOTAL SO_EXT_48 671,97

CA_EXT_48 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB_006 ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30

Medición

		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Tramo 1		1,1	80,00		88,00
					88,00
					10,59
					931,92

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CA_EXT_48				931,92
TOTAL EJ_EXT_48				3.797,21
EJ_EXT_49	PB14-B2A			
IL_EXT_49	ILUMINACIÓN			
0.21_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 7 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14B2A_001		1		1,00
			ALTURA	
			1,00	
			1,00	31,06
				31,06
0.47_CP	Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 3 - interior (hasta 14 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14B2A_002		1		1,00
PB14B2A_003		1		1,00
PB14B2A_AD_E01		1		1,00
			1,00	24,51
				73,53
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14B2A_001		1		1,00
			1,00	20,98
				20,98
DES_CAM_PE	Ud Desmontaje de luminaria CAMPANA en interior (hasta 16 m. de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14B2A_002		1		1,00
PB14B2A_003		1		1,00
			1,00	19,59
				39,18
TOTAL IL_EXT_49				164,75
SO_EXT_49	SOPORTES			
SUP-002	Ud INSTALACIÓN SOPORTE DE CAMPANA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-002	Ud Soporte de campana	1*1,000	15,00	15,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,347	5,00	1,74
%MA	% Medios auxiliares	1*0,464	5,00	2,32
%CI	% Costes indirectos	1*0,487	3,00	1,46
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14B2A_AD_E01		1		1,00
			1,00	51,69
				51,69

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL SO_EXT_49				51,69	
CA_EXT_49	CABLEADO ALIMENTACIÓN				
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07	
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93	
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48	
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Tramo 1		1,1	5,30		5,83
			5,83	10,59	61,74
TOTAL CA_EXT_49				61,74	
TOTAL EJ_EXT_49				278,18	
EJ_EXT_50	PB14-D1A				
IL_EXT_50	ILUMINACIÓN				
0.46_CP	Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 2 - interior (hasta 14 m de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10	
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB14D1A_001_1		1			1,00
PB14D1A_002		1			1,00
PB14D1A_003		1			1,00
PB14D1A_004_1		1			1,00
PB14D1A_004_2		1			1,00
PB14D1A_005		1			1,00
PB14D1A_006		1			1,00
PB14D1A_007		1			1,00
PB14D1A_008		1			1,00
PB14D1A_009_1		1			1,00
PB14D1A_009_2		1			1,00
PB14D1A_AD_E01		1			1,00
PB14D1A_AD_E02		1			1,00
PB14D1A_AD_E03		1			1,00
			14,00	24,51	343,14
DES_CAM_PE	Ud Desmontaje de luminaria CAMPANA en interior (hasta 16 m. de altu				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88	
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB14D1A_001_1		1			1,00
PB14D1A_001_2		1			1,00
PB14D1A_002		1			1,00
PB14D1A_003		1			1,00
PB14D1A_004_1		1			1,00
PB14D1A_004_2		1			1,00
PB14D1A_005		1			1,00
PB14D1A_006		1			1,00
PB14D1A_007		1			1,00
PB14D1A_008		1			1,00
PB14D1A_009_1		1			1,00
PB14D1A_009_2		1			1,00
			12,00	19,59	235,08
TOTAL IL_EXT_50				578,22	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_50	SOPORTES			
SUP-002	Ud INSTALACIÓN SOPORTE DE CAMPANA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-002	Ud Soporte de campana	1*1,000	15,00	15,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,347	5,00	1,74
%MA	% Medios auxiliares	1*0,464	5,00	2,32
%CI	% Costes indirectos	1*0,487	3,00	1,46
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14D1A_AD_E01		1		1,00
PB14D1A_AD_E02		1		1,00
PB14D1A_AD_E03		1		1,00
		3,00		51,69
				155,07
TOTAL SO_EXT_50				155,07
CA_EXT_50	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
Tramo 1		1,1	200,00	220,00
		220,00		10,59
				2.329,80
TOTAL CA_EXT_50				2.329,80
TOTAL EJ_EXT_50				3.063,09
EJ_EXT_51	PB14-D2A			
IL_EXT_51	ILUMINACIÓN			
0.45_CP	Ud INSTALACIÓN CAMPANA TIPO 1 - interior (hasta 14 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,350	18,61	6,51
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,220	5,00	1,10
%CI	% Costes indirectos	1*0,231	3,00	0,69
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14D2A_001		1		1,00
PB14D2A_002		1		1,00
PB14D2A_003		1		1,00
PB14D2A_004		1		1,00
PB14D2A_AD_E01		1		1,00
		5,00		24,51
				122,55
DES_CAM_PE	Ud Desmontaje de luminaria CAMPANA en interior (hasta 16 m. de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
%MA	% Medios auxiliares	1*0,176	5,00	0,88
%CI	% Costes indirectos	1*0,185	3,00	0,56
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB14D2A_001		1		1,00
PB14D2A_002		1		1,00
PB14D2A_003		1		1,00
PB14D2A_004		1		1,00
		4,00		19,59
				78,36
TOTAL IL_EXT_51				200,91

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_51	SOPORTES			
SUP-002	Ud INSTALACIÓN SOPORTE DE CAMPANA			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-002	Ud Soporte de campana	1*1,000	15,00	15,00
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,347	5,00	1,74
%MA	% Medios auxiliares	1*0,464	5,00	2,32
%CI	% Costes indirectos	1*0,487	3,00	1,46
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PB14D2A_AD_E01		1	1,00	
			1,00	51,69
				51,69
TOTAL SO_EXT_51				51,69
CA_EXT_51	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_006	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x6 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
CAB_006_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G6 mm2	1*1,000	6,00	6,00
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,095	5,00	0,48
%CI	% Costes indirectos	1*0,100	3,00	0,30
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
Tramo 1		1,1 50,00	55,00	
			55,00	10,59
				582,45
TOTAL CA_EXT_51				582,45
TOTAL EJ_EXT_51				835,05
EJ_EXT_52	PB1_CAFOP - FOCOS PORTONES PB1			
IL_EXT_52	ILUMINACIÓN			
0.27_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 8 - exterior (hasta 16 metros de altu			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PB1/CAFOP_005		1	1,00	
PB1/CAFOP_006		1	1,00	
			2,00	31,06
				62,12
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PB1/CAFOP_001		1	1,00	
PB1/CAFOP_002		1	1,00	
PB1/CAFOP_003		1	1,00	
PB1/CAFOP_004		1	1,00	
PB1/CAFOP_AD_001		1	1,00	
			5,00	31,06
				155,30
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB1/CAFOP_001	1	1,00	
	PB1/CAFOP_002	1	1,00	
	PB1/CAFOP_003	1	1,00	
	PB1/CAFOP_004	1	1,00	
	PB1/CAFOP_005	1	1,00	
	PB1/CAFOP_006	1	1,00	
		6,00	20,98	125,88
	TOTAL IL_EXT_52			343,30
SO_EXT_52	SOPORTES			
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	MSUP-004 Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
	CAB_003_1 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
	MCAI-013 Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
	PM Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
	%CI % Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB1/CAFOP_AD_001	1	1,00	
		1,00	60,96	60,96
	TOTAL SO_EXT_52			60,96
CO_EXT_52	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT52_ONF	Ud CUADRO - PB1-CAFOP_CO			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
	MOB-001 h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
	CM_CO_G Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
	DYN_04_ Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
	%CI % Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
	MOB-001 h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
	M_CAB_01 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
	M_TUB-A02_ m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	5,49	27,45
	TOTAL CO_EXT_52			1.503,86

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA_EXT_52	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Medición				
Desde PB1/CAFOP_AD_001 a PB1/CAFOP_001		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,1 15,00		16,50
			16,50	16,60
				273,90
TOTAL CA_EXT_52				273,90
TOTAL EJ_EXT_52				2.182,02

EJ_EXT_53 PB1_SUITCEFM

IL_EXT_53 ILUMINACIÓN

0.07_CE Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88

Medición

	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB1SUITCEFM_002	1			1,00
PB1SUITCEFM_003	1			1,00
PB1SUITCEFM_004	1			1,00
PB1SUITCEFM_005	1			1,00
PB1SUITCEFM_006	1			1,00
PB1SUITCEFM_001	1			1,00
			6,00	31,06
				186,36

DES_PROY_CE Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

Medición

	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB1SUITCEFM_002	1			1,00
PB1SUITCEFM_003	1			1,00
PB1SUITCEFM_004	1			1,00
PB1SUITCEFM_005	1			1,00
PB1SUITCEFM_006	1			1,00
PB1SUITCEFM_001	1			1,00
			6,00	20,98
				125,88

TOTAL IL_EXT_53 **312,24**

TOTAL EJ_EXT_53 **312,24**

EJ_EXT_54 PB1_CPPA

IL_EXT_54 ILUMINACIÓN

0.51NR_SE Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 6 - NO REG - exterior (hasta 6 m de a

Descomposición:

MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB1/CPPA_001	1			1,00
PB1/CPPA_002	1			1,00
PB1/CPPA_003	1			1,00
PB1/CPPA_004	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB1/CPPA_005	1	1,00		
	PB1/CPPA_006	1	1,00		
	PB1/CPPA_007	1	1,00		
	PB1/CPPA_008	1	1,00		
			8,00	21,26	170,08

DES_DOW_SE Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB1/CPPA_001	1				1,00
PB1/CPPA_002	1				1,00
PB1/CPPA_003	1				1,00
PB1/CPPA_004	1				1,00
PB1/CPPA_005	1				1,00
PB1/CPPA_006	1				1,00
PB1/CPPA_007	1				1,00
PB1/CPPA_008	1				1,00
			8,00	9,80	78,40

TOTAL IL_EXT_54 248,48

CO_EXT_54 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79

Total cantidades alzadas

1,00 27,85 27,85

CO_EXT54_ONF Ud CUADRO - PB1-CPPA_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h	Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud	Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	%	Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96

Total cantidades alzadas

1,00 1.448,56 1.448,56

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00 5,49 27,45

TOTAL CO_EXT_54 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_54 1.752,34

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_55	PB2_CAFOP - FOCOS PORTONES PB2			
IL_EXT_55	ILUMINACIÓN			
0.27_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 8 - exterior (hasta 16 metros de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB2/CAFOP_001	1		1,00	
PB2/CAFOP_002	1		1,00	
		2,00	31,06	62,12
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB2/CAFOP_003	1		1,00	
PB2/CAFOP_004	1		1,00	
PB2/CAFOP_005	1		1,00	
PB2/CAFOP_006	1		1,00	
PB2/CAFOP_AD_001	1		1,00	
		5,00	31,06	155,30
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB2/CAFOP_001	1		1,00	
PB2/CAFOP_002	1		1,00	
PB2/CAFOP_003	1		1,00	
PB2/CAFOP_004	1		1,00	
PB2/CAFOP_005	1		1,00	
PB2/CAFOP_006	1		1,00	
		6,00	20,98	125,88
TOTAL IL_EXT_55				343,30
SO_EXT_55	SOPORTES			
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB2/CAFOP_AD_001	1		1,00	
		1,00	60,96	60,96
TOTAL SO_EXT_55				60,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_55	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT55_ONF	Ud CUADRO - PB2-CAFOP_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_55.....				1.503,86
CA_EXT_55	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Medición				
Desde PB2/CAFOP_AD_001 a P'B2/CAFOP_005	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1,1	15,50	17,05
		17,05	16,60	283,03
TOTAL CA_EXT_55.....				283,03
TOTAL EJ_EXT_55.....				2.191,15
EJ_EXT_56	PB2_SUITCEFM			
IL_EXT_56	ILUMINACIÓN			
0.07_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 4 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
PB2SUITCEFM_001	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1		1,00
PB2SUITCEFM_002		1		1,00
PB2SUITCEFM_003		1		1,00
PB2SUITCEFM_004		1		1,00
PB2SUITCEFM_005		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB2SUITCEFM_006	1		1,00
				6,00
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)		31,06	186,36
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB2SUITCEFM_001	1	1,00	
	PB2SUITCEFM_002	1	1,00	
	PB2SUITCEFM_003	1	1,00	
	PB2SUITCEFM_004	1	1,00	
	PB2SUITCEFM_005	1	1,00	
	PB2SUITCEFM_006	1	1,00	
			6,00	20,98
	TOTAL IL_EXT_56			312,24
	TOTAL EJ_EXT_56			312,24

EJ_EXT_57 PB2_CPPA

IL_EXT_57 ILUMINACIÓN

0.51NR_SE Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 6 - NO REG - exterior (hasta 6 m de a

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	%	Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB2/CPPA_001	1				1,00
PB2/CPPA_002	1				1,00
PB2/CPPA_003	1				1,00
PB2/CPPA_004	1				1,00
PB2/CPPA_005	1				1,00
PB2/CPPA_006	1				1,00
PB2/CPPA_007	1				1,00
PB2/CPPA_008	1				1,00
					8,00
					21,26
					170,08

DES_DOW_SE Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB2/CPPA_001	1				1,00
PB2/CPPA_002	1				1,00
PB2/CPPA_003	1				1,00
PB2/CPPA_004	1				1,00
PB2/CPPA_005	1				1,00
PB2/CPPA_006	1				1,00
PB2/CPPA_007	1				1,00
PB2/CPPA_008	1				1,00
					8,00
					9,80
					78,40

TOTAL IL_EXT_57 **248,48**

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_57	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT57_ONF	Ud CUADRO - PB2-CPPA_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_57				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_57				1.752,34
EJ_EXT_58	PB3_CAC - FOCOS PORTONES PB3			
IL_EXT_58	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB3/CAC_001		1		1,00
PB3/CAC_002		1		1,00
PB3/CAC_003		1		1,00
PB3/CAC_004		1		1,00
PB3/CAC_005		1		1,00
PB3/CAC_006		1		1,00
PB3/CAC_007		1		1,00
PB3/CAC_008		1		1,00
PB3/CAC_AD_001		1		1,00
PB3/CAC_AD_002		1		1,00
PB3/CAC_AD_003		1		1,00
		11,00	31,06	341,66
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PB3/CAC_001	1			1,00
	PB3/CAC_002	1			1,00
	PB3/CAC_003	1			1,00
	PB3/CAC_004	1			1,00
	PB3/CAC_005	1			1,00
	PB3/CAC_006	1			1,00
	PB3/CAC_007	1			1,00
	PB3/CAC_008	1			1,00
		8,00		20,98	167,84
	TOTAL IL_EXT_58				509,50

SO_EXT_58 SOPORTES					
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75	
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25	
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55	
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80	
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86	
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74	
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PB3/CAC_AD_001	1			1,00
	PB3/CAC_AD_002	1			1,00
	PB3/CAC_AD_003	1			1,00
		3,00		60,96	182,88
	TOTAL SO_EXT_58				182,88

CA_EXT_58 CABLEADO ALIMENTACIÓN					
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29	
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11	
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00	
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75	
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Desde PB3/CAC_AD_001 a PB3/CAC_008	1,1	24,00		26,40
	Desde PB3/CAC_AD_002 a PB3/CAC_003	1,1	19,00		20,90
	Desde PB3/CAC_AD_003 a PB3/CAC_001	1,1	22,00		24,20
		71,50		16,60	1.186,90
	TOTAL CA_EXT_58				1.186,90
	TOTAL EJ_EXT_58				1.879,28

EJ_EXT_59 PB4_CAC - FOCOS PORTONES PB4					
IL_EXT_59	ILUMINACIÓN				
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52	
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48	
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40	
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PB4/CAC_001	1			1,00
	PB4/CAC_002	1			1,00
	PB4/CAC_003	1			1,00
	PB4/CAC_004	1			1,00
	PB4/CAC_005	1			1,00
	PB4/CAC_006	1			1,00
	PB4/CAC_007	1			1,00
	PB4/CAC_008	1			1,00
	PB4/CAC_AD_001	1			1,00
	PB4/CAC_AD_002	1			1,00
	PB4/CAC_AD_003	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)	11,00	31,06	341,66
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grúa con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB4/CAC_001	1		1,00	
PB4/CAC_002	1		1,00	
PB4/CAC_003	1		1,00	
PB4/CAC_004	1		1,00	
PB4/CAC_005	1		1,00	
PB4/CAC_006	1		1,00	
PB4/CAC_007	1		1,00	
PB4/CAC_008	1		1,00	
		8,00	20,98	167,84
TOTAL IL_EXT_59				509,50

SO_EXT_59	SOPORTES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB4/CAC_AD_001	1		1,00	
PB4/CAC_AD_002	1		1,00	
PB4/CAC_AD_003	1		1,00	
		3,00	60,96	182,88
TOTAL SO_EXT_59				182,88

CA_EXT_59	CABLEADO ALIMENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Desde PB3/CAC_AD_001 a PB4/CAC_008	1,1 24,50		26,95	
Desde PB3/CAC_003 a PB3/CAC_AD_002	1,1 22,00		24,20	
Desde PB3/CAC_003 a PB4/CAC_AD_003	1,1 18,00		19,80	
		70,95	16,60	1.177,77
TOTAL CA_EXT_59				1.177,77
TOTAL EJ_EXT_59				1.870,15

EJ_EXT_60	PB5_CAC - FOCOS PORTONES PB5	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IL_EXT_60	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB5/CAC_001		1		1,00
PB5/CAC_002		1		1,00
PB5/CAC_003		1		1,00
PB5/CAC_004		1		1,00
PB5/CAC_005		1		1,00
PB5/CAC_006		1		1,00
		6,00		31,06
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			186,36
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB5/CAC_001		1		1,00
PB5/CAC_002		1		1,00
PB5/CAC_003		1		1,00
PB5/CAC_004		1		1,00
PB5/CAC_005		1		1,00
PB5/CAC_006		1		1,00
		6,00		20,98
				125,88
TOTAL IL_EXT_60				312,24
TOTAL EJ_EXT_60				312,24
EJ_EXT_61	PB5.1_CDS - FOCOS PORTONES PB5.1 AUXILIAR			
IL_EXT_61	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB5.1/CDS_1		1		1,00
PB5.1/CDS_2		1		1,00
PB5.1/CDS_3		1		1,00
PB5.1/CDS_4		1		1,00
PB5.1/CDS_5		1		1,00
PB5.1/CDS_6		1		1,00
PB5.1/CDS_7		1		1,00
PB5.1/CDS_AD_001		1		1,00
PB5.1/CDS_AD_002		1		1,00
PB5.1/CDS_AD_003		1		1,00
PB5.1/CDS_AD_004		1		1,00
PB5.1/CDS_AD_005		1		1,00
		12,00		31,06
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			372,72
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB5.1/CDS_1		1		1,00
PB5.1/CDS_2		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB5.1/CDS_3	1	1,00	
	PB5.1/CDS_4	1	1,00	
	PB5.1/CDS_5	1	1,00	
	PB5.1/CDS_6	1	1,00	
	PB5.1/CDS_7	1	1,00	
		7,00	20,98	146,86
TOTAL IL_EXT_61				519,58

SO_EXT_61 SOPORTES

SUP-004 Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED						
Descomposición:						
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75	
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25	
MSUP-004	Ud	SopORTE proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55	
CAB_003_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80	
MCAI-013	Ud	Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86	
PM		Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50	
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74	
%CI	%	Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73	
Medición						
			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB5.1/CDS_AD_001			1			1,00
PB5.1/CDS_AD_002			1			1,00
PB5.1/CDS_AD_003			1			1,00
PB5.1/CDS_AD_004			1			1,00
PB5.1/CDS_AD_005			1			1,00
			5,00			60,96
						304,80
TOTAL SO_EXT_61						304,80

CO_EXT_61 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL						
Descomposición:						
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75	
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25	
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00	
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25	
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79	
Total cantidades alzadas						
			1,00			
			1,00	27,85	27,85	
TOTAL CO_EXT_61						27,85

CA_EXT_61 CABLEADO ALIMENTACIÓN

CAB_007 ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2						
Descomposición:						
MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29	
MOB-001	h	Ayudante	1*0,060	18,50	1,11	
CAB_007_1	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00	
PM		Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50	
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75	
%CI	%	Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47	
Medición						
			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Desde PB5.1/CDS_001 a PB5.1/CDS_AD_001			1,1	15,00		16,50
Desde PB5.1/CDS_002 a PB5.1/CDS_AD_002			1,1	15,00		16,50
Desde PB5.1/CDS_002 a PB5.1/CDS_AD_003			1,1	17,00		18,70
Desde PB5.1/CDS_006 a PB5.1/CDS_AD_004			1,1	18,50		20,35
Desde PB5.1/CDS_007 a PB5.1/CDS_AD_005			1,1	19,00		20,90
			92,95			16,60
						1.542,97
TOTAL CA_EXT_61						1.542,97
TOTAL EJ_EXT_61						2.395,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_62	PB6_CAC - FOCOS PORTONES PB6			
IL_EXT_62	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB6/CAC_001		1		1,00
PB6/CAC_002		1		1,00
PB6/CAC_003		1		1,00
PB6/CAC_004		1		1,00
PB6/CAC_005		1		1,00
PB6/CAC_006		1		1,00
PB6/CAC_AD_001		1		1,00
PB6/CAC_AD_002		1		1,00
PB6/CAC_AD_003		1		1,00
		9,00		31,06
				279,54
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB6/CAC_001		1		1,00
PB6/CAC_002		1		1,00
PB6/CAC_003		1		1,00
PB6/CAC_004		1		1,00
PB6/CAC_005		1		1,00
PB6/CAC_006		1		1,00
		6,00		20,98
				125,88
TOTAL IL_EXT_62				405,42
SO_EX_62	SOPORTES			
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB6/CAC_AD_001		1		1,00
PB6/CAC_AD_002		1		1,00
PB6/CAC_AD_003		1		1,00
		3,00		60,96
				182,88
TOTAL SO_EX_62				182,88
CA_EXT_62	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
Desde PB6/CAC_002 a PB6/CAC_AD_001		1,1	27,50	30,25
Desde PB6/CAC_AD_001 a PB6/CAC_AD_002		1,1	17,50	19,25
Desde PB6/CAC_AD_002 a PB6/CAC_AD_003		1,1	18,00	19,80

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		69,30	16,60	1.150,38
TOTAL CA_EXT_62				1.150,38
TOTAL EJ_EXT_62				1.738,68
EJ_EXT_63	PB7_CAC - FOCOS PORTONES PB7			
IL_EXT_63	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
	BVP650 T35 LED200-4S/830 PSM DX50 ALU CM4 D2	UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
	PB7/CAC_001	1	1,00	
	PB7/CAC_002	1	1,00	
	PB7/CAC_003	1	1,00	
	PB7/CAC_004	1	1,00	
	PB7/CAC_005	1	1,00	
	PB7/CAC_006	1	1,00	
	PB7/CAC_007	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_001	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_002	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_003	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_004	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_005	1	1,00	
			12,00	31,06
				372,72
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
	PB7/CAC_001	UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
	PB7/CAC_001	1	1,00	
	PB7/CAC_002	1	1,00	
	PB7/CAC_003	1	1,00	
	PB7/CAC_004	1	1,00	
	PB7/CAC_005	1	1,00	
	PB7/CAC_006	1	1,00	
	PB7/CAC_007	1	1,00	
			7,00	20,98
				146,86
TOTAL IL_EXT_63				519,58
SO_EXT_63	SOPORTES			
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
Medición				
	PB7/CAC_AD_001	UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
	PB7/CAC_AD_001	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_002	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_003	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_004	1	1,00	
	PB7/CAC_AD_005	1	1,00	
			5,00	60,96
				304,80
TOTAL SO_EXT_63				304,80

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA_EXT_63	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
Desde PB7/CAC_001 a PB7/CAC_AD_001		1,1	33,50	36,85
Desde PB7/CAC_002 a PB7/CAC_AD_005		1,1	17,00	18,70
Desde PB7/CAC_003 a PB7/CAC_AD_003		1,1	20,00	22,00
Desde PB7/CAC_003 a PB7/CAC_AD_004		1,1	21,00	23,10
		100,65	16,60	1.670,79
TOTAL CA_EXT_63				1.670,79
TOTAL EJ_EXT_63				2.495,17
EJ_EXT_64	PB8_CAC - FOCOS PORTONES PB8			
IL_EXT_64	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB8/CAC_001		1		1,00
PB8/CAC_002		1		1,00
PB8/CAC_003		1		1,00
PB8/CAC_004		1		1,00
PB8/CAC_005		1		1,00
PB8/CAC_006		1		1,00
PB8/CAC_007		1		1,00
PB8/CAC_AD_001		1		1,00
		8,00	31,06	248,48
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB8/CAC_001		1		1,00
PB8/CAC_002		1		1,00
PB8/CAC_003		1		1,00
PB8/CAC_004		1		1,00
PB8/CAC_005		1		1,00
PB8/CAC_006		1		1,00
PB8/CAC_007		1		1,00
		7,00	20,98	146,86
TOTAL IL_EXT_64				395,34

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SO_EXT_64	SOPORTES			
SUP-004	Ud INSTALACIÓN SOPORTE TECHO/PARED			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
MSUP-004	Ud Soporte proyector, pared/techo, perfil 50/60 mm	1*1,000	22,55	22,55
CAB_003_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1*0,500	1,60	0,80
MCAI-013	Ud Caja portafusibles con fusibles	1*1,000	8,86	8,86
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,547	5,00	2,74
%CI	% Costes indirectos	1*0,575	3,00	1,73
Medición				
PB8/CAC_AD_001		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			1,00	60,96
				60,96
TOTAL SO_EXT_64				60,96
CO_EXT_64	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas				
			1,00	
			1,00	27,85
				27,85
CO_EXT64_ONF	Ud CUADRO - PB8-CAC_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas				
			1,00	
			1,00	1.448,56
				1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas				
			5,00	
			5,00	5,49
				27,45
TOTAL CO_EXT_64				1.503,86
CA_EXT_64	CABLEADO ALIMENTACIÓN			
CAB_007	ml MONTAJE DE CABLEADO RZ1-K 0,6/1KV 5x10 mm2			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,060	21,49	1,29
MOB-001	h Ayudante	1*0,060	18,50	1,11
CAB_007_1	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1KV 5G10 mm2	1*1,000	10,00	10,00
PM	Pequeño material	1*0,500	5,00	2,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,149	5,00	0,75
%CI	% Costes indirectos	1*0,157	3,00	0,47
Medición				
Desde PB8/CAC_005 a PB8/CAC_AD_001		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1,1 20,00	22,00	
			22,00	16,60
				365,20
TOTAL CA_EXT_64				365,20
TOTAL EJ_EXT_64				2.325,36

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_65	PB9_PASN - FOCOS PORTONES PB9			
IL_EXT_65	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
	MOB-001 h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
	%CI % Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
	PB9/PASN_001	1		1,00
	PB9/PASN_002	1		1,00
	PB9/PASN_003	1		1,00
	PB9/PASN_004	1		1,00
	PB9/PASN_005	1		1,00
	PB9/PASN_006	1		1,00
	PB9/PASN_007	1		1,00
	PB9/PASN_008	1		1,00
	PB9/PASN_009	1		1,00
	PB9/PASN_010	1		1,00
	PB9/PASN_011	1		1,00
	PB9/PASN_012	1		1,00
	PB9/PASN_013	1		1,00
			13,00	31,06
				403,78
0.11_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
	PB9/CA_001	24		24,00
	PB9/CA_002	30		30,00
			54,00	7,80
				421,20
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001 h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-009 h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84
	%MA % Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
	%CI % Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
	PB9/PASN_001	1		1,00
	PB9/PASN_002	1		1,00
	PB9/PASN_003	1		1,00
	PB9/PASN_004	1		1,00
	PB9/PASN_005	1		1,00
	PB9/PASN_006	1		1,00
	PB9/PASN_007	1		1,00
	PB9/PASN_008	1		1,00
	PB9/PASN_009	1		1,00
	PB9/PASN_010	1		1,00
	PB9/PASN_011	1		1,00
	PB9/PASN_012	1		1,00
	PB9/PASN_013	1		1,00
			13,00	20,98
				272,74
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
	%MA % Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
	PB9/CA_001	24		24,00
	PB9/CA_002	30		30,00
			54,00	4,46
				240,84
	TOTAL IL_EXT_65			1.338,56

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_65	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT65_ONF	Ud CUADRO - PB9-PASN_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_65.....				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_65.....				2.842,42
EJ_EXT_66	PB10_PASN - FOCOS PORTONES PB10			
IL_EXT_66	ILUMINACIÓN			
0.31_CE	Ud INSTALACIÓN PROYECTOR TIPO 11 - exterior (hasta 16 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,350	21,49	7,52
MOB-001	h Ayudante	1*0,350	18,50	6,48
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,350	35,37	12,38
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,279	5,00	1,40
%CI	% Costes indirectos	1*0,293	3,00	0,88
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
PB10/PASN_001		1		1,00
PB10/PASN_002		1		1,00
PB10/PASN_003		1		1,00
PB10/PASN_004		1		1,00
PB10/PASN_005		1		1,00
PB10/PASN_006		1		1,00
PB10/PASN_007		1		1,00
PB10/PASN_008		1		1,00
PB10/PASN_009		1		1,00
PB10/PASN_010		1		1,00
PB10/PASN_011		1		1,00
PB10/PASN_012		1		1,00
PB10/PASN_013		1		1,00
PB10/PASN_014		1		1,00
		14,00	31,06	434,84
DES_PROY_CE	Ud Desmontaje de luminaria PROYECTOR (hasta 16 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-009	h Camión grua con cesta y conductor	1*0,250	35,37	8,84

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%MA	% Medios auxiliares	1*0,188	5,00	0,94
%CI	% Costes indirectos	1*0,198	3,00	0,59
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB10/PASN_001		1		1,00
PB10/PASN_002		1		1,00
PB10/PASN_003		1		1,00
PB10/PASN_004		1		1,00
PB10/PASN_005		1		1,00
PB10/PASN_006		1		1,00
PB10/PASN_007		1		1,00
PB10/PASN_008		1		1,00
PB10/PASN_009		1		1,00
PB10/PASN_010		1		1,00
PB10/PASN_011		1		1,00
PB10/PASN_012		1		1,00
PB10/PASN_013		1		1,00
PB10/PASN_014		1		1,00
		14,00	20,98	293,72

TOTAL IL_EXT_66 728,56

CO_EXT_66 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79

Total cantidades alzadas

1,00 27,85 27,85

CO_EXT66_ONF Ud CUADRO - PB10-PASN_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h	Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud	Philips/Signify - DDRG-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	%	Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96

Total cantidades alzadas

1,00 1.448,56 1.448,56

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

5,00 5,49 27,45

TOTAL CO_EXT_66 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_66 2.232,42

EJ_EXT_67 ARCE_CAFI - BULEVAR AREA CENTRAL

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IL_EXT_67	ILUMINACIÓN			
0.16_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de a			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CAFI_005		1		1,00
CAFI_006		1		1,00
CAFI_007		1		1,00
CAFI_008		1		1,00
CAFI_009		1		1,00
CAFI_010		1		1,00
CAFI_011		1		1,00
CAFI_012		1		1,00
CAFI_013		1		1,00
CAFI_014		1		1,00
CAFI_015		1		1,00
CAFI_016		1		1,00
CAFI_017		1		1,00
CAFI_018		1		1,00
		14,00		17,99
				251,86
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CAFI_001		1		1,00
CAFI_002		1		1,00
CAFI_003		1		1,00
CAFI_004		1		1,00
		4,00		21,26
				85,04
DES_PANEST_SEUD	Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CAFI_005		1		1,00
CAFI_006		1		1,00
CAFI_007		1		1,00
CAFI_008		1		1,00
CAFI_009		1		1,00
CAFI_010		1		1,00
CAFI_011		1		1,00
CAFI_012		1		1,00
CAFI_013		1		1,00
CAFI_014		1		1,00
CAFI_015		1		1,00
CAFI_016		1		1,00
CAFI_017		1		1,00
CAFI_018		1		1,00
		14,00		9,80
				137,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
CAFI_001		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAFI_002	1	1,00	
	CAFI_003	1	1,00	
	CAFI_004	1	1,00	
		4,00	9,80	39,20
	TOTAL IL_EXT_67			513,30

CO_EXT_67 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU	Ud	ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Descomposición:			
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
	%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
		Total cantidades alzadas	1,00		
			1,00	27,85	27,85

CO_EXT67_ONF Ud CUADRO - ARCE-CAFI_CO

CO_EXT67_ONF	Ud	CUADRO - ARCE-CAFI_CO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Descomposición:			
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
	MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
	CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
	DYN_04	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
	MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
	%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
		Total cantidades alzadas	1,00		
			1,00	1.448,56	1.448,56

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

CO_CAB_CUA	ml	INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Descomposición:			
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
	MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
	M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
	M_TUB-A02	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
	%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
		Total cantidades alzadas	5,00		
			5,00	5,49	27,45

TOTAL CO_EXT_67 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_67 2.017,16

EJ_EXT_68 ARCE_CAFP - BULEVAR AREA CENTRAL

IL_EXT_68 ILUMINACIÓN

0.16_SE	Ud	INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de a	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Descomposición:			
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,250	21,49	5,37
	MOB-001	h Ayudante	1*0,250	18,50	4,63
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,250	18,61	4,65
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,162	5,00	0,81
	%CI	% Costes indirectos	1*0,170	3,00	0,51
		Medición			
	CAFP_007	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	CAFP_008		1	1,00	
	CAFP_009		1	1,00	
	CAFP_010		1	1,00	
	CAFP_011		1	1,00	
	CAFP_012		1	1,00	
			6,00	17,99	107,94

0.10_SE Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)

0.10_SE	Ud	INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Descomposición:			
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_68				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_68				1.856,96

EJ_EXT_69 PB3_CAFB1 - BULEVAR AREA CENTRAL

IL_EXT_69 ILUMINACIÓN

0.10_SE Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h	Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM		Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	%	Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
PB3/CAFB1_001	1			1,00		
PB3/CAFB1_002	1			1,00		
PB3/CAFB1_003	1			1,00		
PB3/CAFB1_004	1			1,00		
PB3/CAFB1_005	1			1,00		
PB3/CAFB1_006	1			1,00		
PB3/CAFB1_007	1			1,00		
PB3/CAFB1_008	1			1,00		
PB3/CAFB1_009	1			1,00		
PB3/CAFB1_010	1			1,00		
PB3/CAFB1_011	1			1,00		
PB3/CAFB1_012	1			1,00		
PB3/CAFB1_013	1			1,00		
PB3/CAFB1_014	1			1,00		
PB3/CAFB1_015	1			1,00		
PB3/CAFB1_016	1			1,00		
PB3/CAFB1_017	1			1,00		
PB3/CAFB1_018	1			1,00		
PB3/CAFB1_019	1			1,00		
PB3/CAFB1_020	1			1,00		
PB3/CAFB1_021	1			1,00		
PB3/CAFB1_022	1			1,00		
				22,00	21,26	467,72

DES_DOW_SE Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB3/CAFB1_001	1			1,00	
PB3/CAFB1_002	1			1,00	
PB3/CAFB1_003	1			1,00	
PB3/CAFB1_004	1			1,00	
PB3/CAFB1_005	1			1,00	
PB3/CAFB1_006	1			1,00	
PB3/CAFB1_007	1			1,00	
PB3/CAFB1_008	1			1,00	
PB3/CAFB1_009	1			1,00	
PB3/CAFB1_010	1			1,00	
PB3/CAFB1_011	1			1,00	
PB3/CAFB1_012	1			1,00	
PB3/CAFB1_013	1			1,00	
PB3/CAFB1_014	1			1,00	
PB3/CAFB1_015	1			1,00	
PB3/CAFB1_016	1			1,00	
PB3/CAFB1_017	1			1,00	
PB3/CAFB1_018	1			1,00	
PB3/CAFB1_019	1			1,00	
PB3/CAFB1_020	1			1,00	
PB3/CAFB1_021	1			1,00	
PB3/CAFB1_022	1			1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22,00	9,80	215,60
TOTAL IL_EXT_69				683,32
CO_EXT_69	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT69_ONF	Ud CUADRO - PB3-CAFB1_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_69				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_69				2.187,18
EJ_EXT_70	PB3_CAFB2 - BULEVAR AREA CENTRAL			
IL_EXT_70	ILUMINACIÓN			
0.11_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB3/CAFB2_013		30		30,00
PB3/CAFB2_014		30		30,00
		60,00	7,80	468,00
0.33_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 4 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB3/CAFB2_015		10		10,00
		10,00	7,80	78,00
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PB3/CAFB2_001		1	1,00	
PB3/CAFB2_002		1	1,00	
PB3/CAFB2_003		1	1,00	
PB3/CAFB2_004		1	1,00	
PB3/CAFB2_005		1	1,00	
PB3/CAFB2_006		1	1,00	
PB3/CAFB2_007		1	1,00	
PB3/CAFB2_008		1	1,00	
PB3/CAFB2_009		1	1,00	
PB3/CAFB2_010		1	1,00	
PB3/CAFB2_011		1	1,00	
PB3/CAFB2_012		1	1,00	
PB3/CAFB2_016		1	1,00	
PB3/CAFB2_017		1	1,00	
PB3/CAFB2_018		1	1,00	
PB3/CAFB2_019		1	1,00	
		16,00	21,26	340,16
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PB3/CAFB2_013		30	30,00	
PB3/CAFB2_014		30	30,00	
PB3/CAFB2_015		10	10,00	
		70,00	4,46	312,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
PB3/CAFB2_001		1	1,00	
PB3/CAFB2_002		1	1,00	
PB3/CAFB2_003		1	1,00	
PB3/CAFB2_004		1	1,00	
PB3/CAFB2_005		1	1,00	
PB3/CAFB2_006		1	1,00	
PB3/CAFB2_007		1	1,00	
PB3/CAFB2_008		1	1,00	
PB3/CAFB2_009		1	1,00	
PB3/CAFB2_010		1	1,00	
PB3/CAFB2_011		1	1,00	
PB3/CAFB2_012		1	1,00	
PB3/CAFB2_016		1	1,00	
PB3/CAFB2_017		1	1,00	
PB3/CAFB2_018		1	1,00	
PB3/CAFB2_019		1	1,00	
		16,00	9,80	156,80
TOTAL IL_EXT_70				1.355,16
TOTAL EJ_EXT_70				1.355,16

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EJ_EXT_71	PB4_CAFB1 - BULEVAR AREA CENTRAL			
IL_EXT_71	ILUMINACIÓN			
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB4/CAFB1_001		1		1,00
PB4/CAFB1_002		1		1,00
PB4/CAFB1_003		1		1,00
PB4/CAFB1_004		1		1,00
PB4/CAFB1_005		1		1,00
PB4/CAFB1_006		1		1,00
PB4/CAFB1_007		1		1,00
PB4/CAFB1_008		1		1,00
PB4/CAFB1_009		1		1,00
PB4/CAFB1_010		1		1,00
PB4/CAFB1_011		1		1,00
PB4/CAFB1_012		1		1,00
PB4/CAFB1_013		1		1,00
PB4/CAFB1_014		1		1,00
PB4/CAFB1_015		1		1,00
PB4/CAFB1_016		1		1,00
PB4/CAFB1_017		1		1,00
PB4/CAFB1_018		1		1,00
PB4/CAFB1_019		1		1,00
PB4/CAFB1_020		1		1,00
PB4/CAFB1_021		1		1,00
PB4/CAFB1_022		1		1,00
PB4/CAFB1_023		1		1,00
PB4/CAFB1_024		1		1,00
				24,00
				21,26
				510,24
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB4/CAFB1_001		1		1,00
PB4/CAFB1_002		1		1,00
PB4/CAFB1_003		1		1,00
PB4/CAFB1_004		1		1,00
PB4/CAFB1_005		1		1,00
PB4/CAFB1_006		1		1,00
PB4/CAFB1_007		1		1,00
PB4/CAFB1_008		1		1,00
PB4/CAFB1_009		1		1,00
PB4/CAFB1_010		1		1,00
PB4/CAFB1_011		1		1,00
PB4/CAFB1_012		1		1,00
PB4/CAFB1_013		1		1,00
PB4/CAFB1_014		1		1,00
PB4/CAFB1_015		1		1,00
PB4/CAFB1_016		1		1,00
PB4/CAFB1_017		1		1,00
PB4/CAFB1_018		1		1,00
PB4/CAFB1_019		1		1,00
PB4/CAFB1_020		1		1,00
PB4/CAFB1_021		1		1,00
PB4/CAFB1_022		1		1,00
PB4/CAFB1_023		1		1,00
PB4/CAFB1_024		1		1,00
				24,00
				9,80
				235,20
TOTAL IL_EXT_71				745,44

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_71	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT71_ONF	Ud CUADRO - PB4-CAFB1_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
DYN_13	Ud Philips/Signify - DUS90GS - Sensor	1*1,000	128,51	128,51
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*14,289	5,00	71,45
%CI	% Costes indirectos	1*15,004	3,00	45,01
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.591,72	1.591,72
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_71				1.647,02
TOTAL EJ_EXT_71				2.392,46
EJ_EXT_72	PB5_CAFB1 - BULEVAR AREA CENTRAL			
IL_EXT_72	ILUMINACIÓN			
0.12_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
PB5/CAFB1_043		1		1,00
PB5/CAFB1_044		1		1,00
PB5/CAFB1_045		1		1,00
PB5/CAFB1_046		1		1,00
PB5/CAFB1_047		1		1,00
PB5/CAFB1_048		1		1,00
PB5/CAFB1_049		1		1,00
PB5/CAFB1_050		1		1,00
PB5/CAFB1_051		1		1,00
PB5/CAFB1_052		1		1,00
PB5/CAFB1_053		1		1,00
PB5/CAFB1_054		1		1,00
PB5/CAFB1_055		1		1,00
PB5/CAFB1_056		1		1,00
PB5/CAFB1_057		1		1,00
PB5/CAFB1_058		1		1,00
PB5/CAFB1_059		1		1,00
PB5/CAFB1_060		1		1,00
PB5/CAFB1_061		1		1,00
PB5/CAFB1_062		1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)	24,00	21,26	510,24
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB5/CAFB1_001	1		1,00	
PB5/CAFB1_002	1		1,00	
PB5/CAFB1_003	1		1,00	
PB5/CAFB1_004	1		1,00	
PB5/CAFB1_005	1		1,00	
PB5/CAFB1_006	1		1,00	
PB5/CAFB1_007	1		1,00	
PB5/CAFB1_008	1		1,00	
PB5/CAFB1_009	1		1,00	
PB5/CAFB1_010	1		1,00	
PB5/CAFB1_011	1		1,00	
PB5/CAFB1_012	1		1,00	
PB5/CAFB1_013	1		1,00	
PB5/CAFB1_014	1		1,00	
PB5/CAFB1_015	1		1,00	
PB5/CAFB1_016	1		1,00	
PB5/CAFB1_017	1		1,00	
PB5/CAFB1_018	1		1,00	
PB5/CAFB1_019	1		1,00	
PB5/CAFB1_020	1		1,00	
PB5/CAFB1_021	1		1,00	
PB5/CAFB1_022	1		1,00	
PB5/CAFB1_023	1		1,00	
PB5/CAFB1_024	1		1,00	
PB5/CAFB1_025	1		1,00	
PB5/CAFB1_026	1		1,00	
PB5/CAFB1_027	1		1,00	
PB5/CAFB1_028	1		1,00	
PB5/CAFB1_029	1		1,00	
PB5/CAFB1_030	1		1,00	
PB5/CAFB1_031	1		1,00	
PB5/CAFB1_032	1		1,00	
PB5/CAFB1_033	1		1,00	
PB5/CAFB1_034	1		1,00	
PB5/CAFB1_035	1		1,00	
PB5/CAFB1_036	1		1,00	
PB5/CAFB1_037	1		1,00	
PB5/CAFB1_038	1		1,00	
PB5/CAFB1_039	1		1,00	
PB5/CAFB1_040	1		1,00	
PB5/CAFB1_041	1		1,00	
PB5/CAFB1_042	1		1,00	
		42,00	21,26	892,92
DES_PANT_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB5/CAFB1_043	1		1,00	
PB5/CAFB1_044	1		1,00	
PB5/CAFB1_045	1		1,00	
PB5/CAFB1_046	1		1,00	
PB5/CAFB1_047	1		1,00	
PB5/CAFB1_048	1		1,00	
PB5/CAFB1_049	1		1,00	
PB5/CAFB1_050	1		1,00	
PB5/CAFB1_051	1		1,00	
PB5/CAFB1_052	1		1,00	
PB5/CAFB1_053	1		1,00	
PB5/CAFB1_054	1		1,00	
PB5/CAFB1_055	1		1,00	
PB5/CAFB1_056	1		1,00	
PB5/CAFB1_057	1		1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB5/CAFB1_058	1	1,00		
	PB5/CAFB1_059	1	1,00		
	PB5/CAFB1_060	1	1,00		
	PB5/CAFB1_061	1	1,00		
	PB5/CAFB1_062	1	1,00		
	PB5/CAFB1_063	1	1,00		
	PB5/CAFB1_064	1	1,00		
	PB5/CAFB1_065	1	1,00		
	PB5/CAFB1_066	1	1,00		
			24,00	9,80	235,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB5/CAFB1_001	1	1,00		
	PB5/CAFB1_002	1	1,00		
	PB5/CAFB1_003	1	1,00		
	PB5/CAFB1_004	1	1,00		
	PB5/CAFB1_005	1	1,00		
	PB5/CAFB1_006	1	1,00		
	PB5/CAFB1_007	1	1,00		
	PB5/CAFB1_008	1	1,00		
	PB5/CAFB1_009	1	1,00		
	PB5/CAFB1_010	1	1,00		
	PB5/CAFB1_011	1	1,00		
	PB5/CAFB1_012	1	1,00		
	PB5/CAFB1_013	1	1,00		
	PB5/CAFB1_014	1	1,00		
	PB5/CAFB1_015	1	1,00		
	PB5/CAFB1_016	1	1,00		
	PB5/CAFB1_017	1	1,00		
	PB5/CAFB1_018	1	1,00		
	PB5/CAFB1_019	1	1,00		
	PB5/CAFB1_020	1	1,00		
	PB5/CAFB1_021	1	1,00		
	PB5/CAFB1_022	1	1,00		
	PB5/CAFB1_023	1	1,00		
	PB5/CAFB1_024	1	1,00		
	PB5/CAFB1_025	1	1,00		
	PB5/CAFB1_026	1	1,00		
	PB5/CAFB1_027	1	1,00		
	PB5/CAFB1_028	1	1,00		
	PB5/CAFB1_029	1	1,00		
	PB5/CAFB1_030	1	1,00		
	PB5/CAFB1_031	1	1,00		
	PB5/CAFB1_032	1	1,00		
	PB5/CAFB1_033	1	1,00		
	PB5/CAFB1_034	1	1,00		
	PB5/CAFB1_035	1	1,00		
	PB5/CAFB1_036	1	1,00		
	PB5/CAFB1_037	1	1,00		
	PB5/CAFB1_038	1	1,00		
	PB5/CAFB1_039	1	1,00		
	PB5/CAFB1_040	1	1,00		
	PB5/CAFB1_041	1	1,00		
	PB5/CAFB1_042	1	1,00		
			42,00	9,80	411,60
	TOTAL IL_EXT_72				2.049,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CO_EXT_72	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT72_ONF	Ud CUADRO - PB5-CAFB1_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02	m Tubo corrugado libre de halógenos diámetro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_72.....				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_72.....				3.553,82
EJ_EXT_73	PB5_CAFB2 - BULEVAR AREA CENTRAL			
IL_EXT_73	ILUMINACIÓN			
0.11_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB5/CAFB2_054_2		1	1,00	
PB5/CAFB2_049		31	31,00	
PB5/CAFB2_050		31	31,00	
		63,00	7,80	491,40
0.33_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 4 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA
PB5/CAFB2_053		30	30,00	
PB5/CAFB2_054		30	30,00	
PB5/CAFB2_051		28	28,00	
PB5/CAFB2_052		28	28,00	
		116,00	7,80	904,80
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45	
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58	
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96	
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB5/CAFB2_005		1			1,00
PB5/CAFB2_006		1			1,00
PB5/CAFB2_007		1			1,00
PB5/CAFB2_008		1			1,00
PB5/CAFB2_009		1			1,00
PB5/CAFB2_010		1			1,00
PB5/CAFB2_011		1			1,00
PB5/CAFB2_012		1			1,00
PB5/CAFB2_013		1			1,00
PB5/CAFB2_014		1			1,00
PB5/CAFB2_015		1			1,00
PB5/CAFB2_016		1			1,00
PB5/CAFB2_017		1			1,00
PB5/CAFB2_018		1			1,00
PB5/CAFB2_019		1			1,00
PB5/CAFB2_020		1			1,00
PB5/CAFB2_021		1			1,00
PB5/CAFB2_022		1			1,00
PB5/CAFB2_023		1			1,00
PB5/CAFB2_024		1			1,00
PB5/CAFB2_025		1			1,00
PB5/CAFB2_026		1			1,00
PB5/CAFB2_027		1			1,00
PB5/CAFB2_028		1			1,00
PB5/CAFB2_029		1			1,00
PB5/CAFB2_030		1			1,00
PB5/CAFB2_031		1			1,00
PB5/CAFB2_032		1			1,00
PB5/CAFB2_033		1			1,00
PB5/CAFB2_034		1			1,00
PB5/CAFB2_035		1			1,00
PB5/CAFB2_036		1			1,00
PB5/CAFB2_037		1			1,00
PB5/CAFB2_038		1			1,00
PB5/CAFB2_039		1			1,00
PB5/CAFB2_040		1			1,00
PB5/CAFB2_041		1			1,00
PB5/CAFB2_042		1			1,00
PB5/CAFB2_043		1			1,00
PB5/CAFB2_044		1			1,00
PB5/CAFB2_045		1			1,00
PB5/CAFB2_046		1			1,00
PB5/CAFB2_047		1			1,00
PB5/CAFB2_048		1			1,00
PB5/CAFB2_001		1			1,00
PB5/CAFB2_002		1			1,00
PB5/CAFB2_003		1			1,00
		47,00	21,26	999,22	
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15	
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20	
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB5/CAFB2_054_2		1			1,00
PB5/CAFB2_049		31			31,00
PB5/CAFB2_050		31			31,00
PB5/CAFB2_053		30			30,00
PB5/CAFB2_054		30			30,00
PB5/CAFB2_051		28			28,00
PB5/CAFB2_052		28			28,00
		179,00	4,46	798,34	
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)				
Descomposición:					
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22	
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78	
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	%Cl % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PB5/CAFB2_005	1			1,00
	PB5/CAFB2_006	1			1,00
	PB5/CAFB2_007	1			1,00
	PB5/CAFB2_008	1			1,00
	PB5/CAFB2_009	1			1,00
	PB5/CAFB2_010	1			1,00
	PB5/CAFB2_011	1			1,00
	PB5/CAFB2_012	1			1,00
	PB5/CAFB2_013	1			1,00
	PB5/CAFB2_014	1			1,00
	PB5/CAFB2_015	1			1,00
	PB5/CAFB2_016	1			1,00
	PB5/CAFB2_017	1			1,00
	PB5/CAFB2_018	1			1,00
	PB5/CAFB2_019	1			1,00
	PB5/CAFB2_020	1			1,00
	PB5/CAFB2_021	1			1,00
	PB5/CAFB2_022	1			1,00
	PB5/CAFB2_023	1			1,00
	PB5/CAFB2_024	1			1,00
	PB5/CAFB2_025	1			1,00
	PB5/CAFB2_026	1			1,00
	PB5/CAFB2_027	1			1,00
	PB5/CAFB2_028	1			1,00
	PB5/CAFB2_029	1			1,00
	PB5/CAFB2_030	1			1,00
	PB5/CAFB2_031	1			1,00
	PB5/CAFB2_032	1			1,00
	PB5/CAFB2_033	1			1,00
	PB5/CAFB2_034	1			1,00
	PB5/CAFB2_035	1			1,00
	PB5/CAFB2_036	1			1,00
	PB5/CAFB2_037	1			1,00
	PB5/CAFB2_038	1			1,00
	PB5/CAFB2_039	1			1,00
	PB5/CAFB2_040	1			1,00
	PB5/CAFB2_041	1			1,00
	PB5/CAFB2_042	1			1,00
	PB5/CAFB2_043	1			1,00
	PB5/CAFB2_044	1			1,00
	PB5/CAFB2_045	1			1,00
	PB5/CAFB2_046	1			1,00
	PB5/CAFB2_047	1			1,00
	PB5/CAFB2_048	1			1,00
	PB5/CAFB2_001	1			1,00
	PB5/CAFB2_002	1			1,00
	PB5/CAFB2_003	1			1,00
			47,00	9,80	460,60
	TOTAL IL_EXT_73				3.654,36
	TOTAL EJ_EXT_73				3.654,36

EJ_EXT_74 PB6_CAFB1 - BULEVAR AREA CENTRAL

IL_EXT_74 ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.12_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%Cl % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PB6/CAFB1_027	1			1,00
	PB6/CAFB1_028	1			1,00
	PB6/CAFB1_029	1			1,00
	PB6/CAFB1_030	1			1,00
	PB6/CAFB1_031	1			1,00
	PB6/CAFB1_032	1			1,00
	PB6/CAFB1_033	1			1,00
	PB6/CAFB1_034	1			1,00
	PB6/CAFB1_035	1			1,00
	PB6/CAFB1_036	1			1,00
	PB6/CAFB1_037	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB6/CAFB1_038	1	1,00	
	PB6/CAFB1_039	1	1,00	
	PB6/CAFB1_040	1	1,00	
	PB6/CAFB1_041	1	1,00	
	PB6/CAFB1_042	1	1,00	
	PB6/CAFB1_043	1	1,00	
	PB6/CAFB1_044	1	1,00	
	PB6/CAFB1_045	1	1,00	
	PB6/CAFB1_046	1	1,00	
	PB6/CAFB1_047	1	1,00	
	PB6/CAFB1_048	1	1,00	
	PB6/CAFB1_049	1	1,00	
	PB6/CAFB1_050	1	1,00	
	PB6/CAFB1_051	1	1,00	
	PB6/CAFB1_052	1	1,00	
	PB6/CAFB1_053	1	1,00	
	PB6/CAFB1_054	1	1,00	
	PB6/CAFB1_055	1	1,00	
	PB6/CAFB1_056	1	1,00	
	PB6/CAFB1_057	1	1,00	
	PB6/CAFB1_058	1	1,00	
	PB6/CAFB1_059	1	1,00	
	PB6/CAFB1_060	1	1,00	
	PB6/CAFB1_061	1	1,00	
	PB6/CAFB1_062	1	1,00	
	PB6/CAFB1_063	1	1,00	
	PB6/CAFB1_064	1	1,00	
	PB6/CAFB1_065	1	1,00	
	PB6/CAFB1_066	1	1,00	
	PB6/CAFB1_067	1	1,00	
	PB6/CAFB1_068	1	1,00	
	PB6/CAFB1_069	1	1,00	
	PB6/CAFB1_070	1	1,00	
		44,00	21,26	935,44
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB6/CAFB1_003	1	1,00	
	PB6/CAFB1_004	1	1,00	
	PB6/CAFB1_005	1	1,00	
	PB6/CAFB1_006	1	1,00	
	PB6/CAFB1_007	1	1,00	
	PB6/CAFB1_008	1	1,00	
	PB6/CAFB1_009	1	1,00	
	PB6/CAFB1_010	1	1,00	
	PB6/CAFB1_011	1	1,00	
	PB6/CAFB1_012	1	1,00	
	PB6/CAFB1_013	1	1,00	
	PB6/CAFB1_014	1	1,00	
	PB6/CAFB1_015	1	1,00	
	PB6/CAFB1_016	1	1,00	
	PB6/CAFB1_017	1	1,00	
	PB6/CAFB1_018	1	1,00	
	PB6/CAFB1_019	1	1,00	
	PB6/CAFB1_020	1	1,00	
	PB6/CAFB1_021	1	1,00	
	PB6/CAFB1_022	1	1,00	
	PB6/CAFB1_023	1	1,00	
	PB6/CAFB1_025	1	1,00	
	PB6/CAFB1_026	1	1,00	
		23,00	21,26	488,98
DES_PANT_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB6/CAFB1_027	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB6/CAFB1_028	1	1,00		
	PB6/CAFB1_029	1	1,00		
	PB6/CAFB1_030	1	1,00		
	PB6/CAFB1_031	1	1,00		
	PB6/CAFB1_032	1	1,00		
	PB6/CAFB1_033	1	1,00		
	PB6/CAFB1_034	1	1,00		
	PB6/CAFB1_035	1	1,00		
	PB6/CAFB1_036	1	1,00		
	PB6/CAFB1_037	1	1,00		
	PB6/CAFB1_038	1	1,00		
	PB6/CAFB1_039	1	1,00		
	PB6/CAFB1_040	1	1,00		
	PB6/CAFB1_041	1	1,00		
	PB6/CAFB1_042	1	1,00		
	PB6/CAFB1_043	1	1,00		
	PB6/CAFB1_044	1	1,00		
	PB6/CAFB1_045	1	1,00		
	PB6/CAFB1_046	1	1,00		
	PB6/CAFB1_047	1	1,00		
	PB6/CAFB1_048	1	1,00		
	PB6/CAFB1_049	1	1,00		
	PB6/CAFB1_050	1	1,00		
	PB6/CAFB1_051	1	1,00		
	PB6/CAFB1_052	1	1,00		
	PB6/CAFB1_053	1	1,00		
	PB6/CAFB1_054	1	1,00		
	PB6/CAFB1_055	1	1,00		
	PB6/CAFB1_056	1	1,00		
	PB6/CAFB1_057	1	1,00		
	PB6/CAFB1_058	1	1,00		
	PB6/CAFB1_059	1	1,00		
	PB6/CAFB1_060	1	1,00		
	PB6/CAFB1_061	1	1,00		
	PB6/CAFB1_062	1	1,00		
	PB6/CAFB1_063	1	1,00		
	PB6/CAFB1_064	1	1,00		
	PB6/CAFB1_065	1	1,00		
	PB6/CAFB1_066	1	1,00		
	PB6/CAFB1_067	1	1,00		
	PB6/CAFB1_068	1	1,00		
	PB6/CAFB1_069	1	1,00		
	PB6/CAFB1_070	1	1,00		
			44,00	9,80	431,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB6/CAFB1_003	1	1,00		
	PB6/CAFB1_004	1	1,00		
	PB6/CAFB1_005	1	1,00		
	PB6/CAFB1_006	1	1,00		
	PB6/CAFB1_007	1	1,00		
	PB6/CAFB1_008	1	1,00		
	PB6/CAFB1_009	1	1,00		
	PB6/CAFB1_010	1	1,00		
	PB6/CAFB1_011	1	1,00		
	PB6/CAFB1_012	1	1,00		
	PB6/CAFB1_013	1	1,00		
	PB6/CAFB1_014	1	1,00		
	PB6/CAFB1_015	1	1,00		
	PB6/CAFB1_016	1	1,00		
	PB6/CAFB1_017	1	1,00		
	PB6/CAFB1_018	1	1,00		
	PB6/CAFB1_019	1	1,00		
	PB6/CAFB1_020	1	1,00		
	PB6/CAFB1_021	1	1,00		
	PB6/CAFB1_022	1	1,00		
	PB6/CAFB1_023	1	1,00		
	PB6/CAFB1_025	1	1,00		
	PB6/CAFB1_026	1	1,00		
			23,00	9,80	225,40

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL IL_EXT_74				2.081,02
CO_EXT_74	SISTEMA DE CONTROL			
CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	27,85	27,85
CO_EXT74_ONF	Ud CUADRO - PB6-CAFB1_CO			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56
CO_CAB_CUA	ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
Total cantidades alzadas		5,00		
		5,00	5,49	27,45
TOTAL CO_EXT_74				1.503,86
TOTAL EJ_EXT_74				3.584,88
EJ_EXT_75	PB7_CAFB1 - BULEVAR AREA CENTRAL			
IL_EXT_75	ILUMINACIÓN			
0.12_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
PB7/CAFB1_011	1			1,00
PB7/CAFB1_012	1			1,00
PB7/CAFB1_013	1			1,00
PB7/CAFB1_014	1			1,00
PB7/CAFB1_015	1			1,00
PB7/CAFB1_016	1			1,00
PB7/CAFB1_017	1			1,00
PB7/CAFB1_018	1			1,00
PB7/CAFB1_019	1			1,00
PB7/CAFB1_020	1			1,00
PB7/CAFB1_021	1			1,00
PB7/CAFB1_022	1			1,00
PB7/CAFB1_023	1			1,00
PB7/CAFB1_024	1			1,00
PB7/CAFB1_025	1			1,00
PB7/CAFB1_026	1			1,00
PB7/CAFB1_027	1			1,00
PB7/CAFB1_028	1			1,00
PB7/CAFB1_029	1			1,00
PB7/CAFB1_030	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB7/CAFB1_031	1	1,00		
	PB7/CAFB1_032	1	1,00		
	PB7/CAFB1_033	1	1,00		
	PB7/CAFB1_034	1	1,00		
			24,00	21,26	510,24
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante		1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material		1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares		1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos		1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB7/CAFB1_001	1	1,00		
	PB7/CAFB1_002	1	1,00		
	PB7/CAFB1_003	1	1,00		
	PB7/CAFB1_004	1	1,00		
	PB7/CAFB1_005	1	1,00		
	PB7/CAFB1_006	1	1,00		
	PB7/CAFB1_007	1	1,00		
	PB7/CAFB1_008	1	1,00		
	PB7/CAFB1_009	1	1,00		
	PB7/CAFB1_010	1	1,00		
			10,00	21,26	212,60
DES_PANT_SE	Ud Desmontaje de luminaria PANTALLA (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB7/CAFB1_011	1	1,00		
	PB7/CAFB1_012	1	1,00		
	PB7/CAFB1_013	1	1,00		
	PB7/CAFB1_014	1	1,00		
	PB7/CAFB1_015	1	1,00		
	PB7/CAFB1_016	1	1,00		
	PB7/CAFB1_017	1	1,00		
	PB7/CAFB1_018	1	1,00		
	PB7/CAFB1_019	1	1,00		
	PB7/CAFB1_020	1	1,00		
	PB7/CAFB1_021	1	1,00		
	PB7/CAFB1_022	1	1,00		
	PB7/CAFB1_023	1	1,00		
	PB7/CAFB1_024	1	1,00		
	PB7/CAFB1_025	1	1,00		
	PB7/CAFB1_026	1	1,00		
	PB7/CAFB1_027	1	1,00		
	PB7/CAFB1_028	1	1,00		
	PB7/CAFB1_029	1	1,00		
	PB7/CAFB1_030	1	1,00		
	PB7/CAFB1_031	1	1,00		
	PB7/CAFB1_032	1	1,00		
	PB7/CAFB1_033	1	1,00		
	PB7/CAFB1_034	1	1,00		
			24,00	9,80	235,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)				
	Descomposición:				
	MOB-013 h Oficial 1ª		1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante		1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera		1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares		1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos		1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB7/CAFB1_001	1	1,00		
	PB7/CAFB1_002	1	1,00		
	PB7/CAFB1_003	1	1,00		
	PB7/CAFB1_004	1	1,00		
	PB7/CAFB1_005	1	1,00		
	PB7/CAFB1_006	1	1,00		
	PB7/CAFB1_007	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB7/CAFB1_008	1	1,00	
	PB7/CAFB1_009	1	1,00	
	PB7/CAFB1_010	1	1,00	
		10,00	9,80	98,00
TOTAL IL_EXT_75				1.056,04

CO_EXT_75 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU	Ud	ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:					
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001	h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
	%CI	% Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	27,85	27,85

CO_EXT75_ONF	Ud	CUADRO - PB7-CAFB1_CO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:					
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
	MOB-001	h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
	CM_CO_G	Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
	DYN_04_	Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
	MMAG-001	Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	PM	Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
	%CI	% Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
	Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	1.448,56	1.448,56

CO_CAB_CUA	ml	INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:					
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
	MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
	M_CAB_01	m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
	M_TUB-A02_	m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
	%CI	% Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
	Total cantidades alzadas		5,00		
			5,00	5,49	27,45

TOTAL CO_EXT_75..... 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_75..... 2.559,90

EJ_EXT_76 PB7_CAFB2 - BULEVAR AREA CENTRAL

IL_EXT_76 ILUMINACIÓN

0.11_SE	Ud	INSTALACIÓN TUBO TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:					
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición					
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB7/CAFB2_012	30	30,00		
	PB7/CAFB2_013	26	26,00		
			56,00	7,80	436,80

0.33_SE	Ud	INSTALACIÓN TUBO TIPO 4 - exterior - (hasta 6 m de altura)	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición:					
	MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM	Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA	% Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI	% Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
Medición					
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	PB7/CAFB2_014	10	10,00		
			10,00	7,80	78,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.10_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 3 - exterior (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB7/CAFB2_001	1	1,00		
PB7/CAFB2_002	1	1,00		
PB7/CAFB2_003	1	1,00		
PB7/CAFB2_004	1	1,00		
PB7/CAFB2_005	1	1,00		
PB7/CAFB2_006	1	1,00		
PB7/CAFB2_007	1	1,00		
PB7/CAFB2_008	1	1,00		
PB7/CAFB2_009	1	1,00		
PB7/CAFB2_010	1	1,00		
PB7/CAFB2_011	1	1,00		
		11,00	21,26	233,86
DES_TUB_SE	Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85
%MA	% Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
%CI	% Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB7/CAFB2_012	30	30,00		
PB7/CAFB2_013	26	26,00		
PB7/CAFB2_014	10	10,00		
		66,00	4,46	294,36
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	% Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	% Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB7/CAFB2_001	1	1,00		
PB7/CAFB2_002	1	1,00		
PB7/CAFB2_003	1	1,00		
PB7/CAFB2_004	1	1,00		
PB7/CAFB2_005	1	1,00		
PB7/CAFB2_006	1	1,00		
PB7/CAFB2_007	1	1,00		
PB7/CAFB2_008	1	1,00		
PB7/CAFB2_009	1	1,00		
PB7/CAFB2_010	1	1,00		
PB7/CAFB2_011	1	1,00		
		11,00	9,80	107,80
TOTAL IL_EXT_76				1.150,82
TOTAL EJ_EXT_76				1.150,82
EJ_EXT_77	PB9_DEP9 - BULEVAR AREA CENTRAL			
IL_EXT_77	ILUMINACIÓN			
0.13_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 4 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
MOB-001	h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
MAQ-CE	h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
PM	Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
%MA	% Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
%CI	% Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
PB9_001	1	1,00		
PB9_002	1	1,00		
PB9_003	1	1,00		

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB9_004	1	1,00	
	PB9_005	1	1,00	
	PB9_006	1	1,00	
	PB9_007	1	1,00	
	PB9_008	1	1,00	
	PB9_009	1	1,00	
	PB9_010	1	1,00	
	PB9_011	1	1,00	
	PB9_012	1	1,00	
	PB9_013	1	1,00	
	PB9_014	1	1,00	
	PB9_015	1	1,00	
	PB9_016	1	1,00	
	PB9_017	1	1,00	
	PB9_018	1	1,00	
	PB9_019	1	1,00	
	PB9_020	1	1,00	
	PB9_021	1	1,00	
	PB9_022	1	1,00	
	PB9_023	1	1,00	
	PB9_024	1	1,00	
	PB9_025	1	1,00	
	PB9_026	1	1,00	
	PB9_027	1	1,00	
	PB9_028	1	1,00	
	PB9_029	1	1,00	
	PB9_030	1	1,00	
	PB9_031	1	1,00	
	PB9_032	1	1,00	
	PB9_033	1	1,00	
	PB9_034	1	1,00	
	PB9_035	1	1,00	
	PB9_036	1	1,00	
	PB9_037	1	1,00	
	PB9_038	1	1,00	
	PB9_039	1	1,00	
	PB9_040	1	1,00	
	PB9_041	1	1,00	
	PB9_042	1	1,00	
	PB9_104	1	1,00	
	PB9_105	1	1,00	
	PB9_106	1	1,00	
	PB9_107	1	1,00	
	PB9_108	1	1,00	
	PB9_058	1	1,00	
	PB9_059	1	1,00	
	PB9_060	1	1,00	
	PB9_061	1	1,00	
	PB9_062	1	1,00	
	PB9_063	1	1,00	
	PB9_064	1	1,00	
	PB9_065	1	1,00	
	PB9_066	1	1,00	
	PB9_067	1	1,00	
	PB9_068	1	1,00	
	PB9_069	1	1,00	
	PB9_070	1	1,00	
	PB9_071	1	1,00	
	PB9_072	1	1,00	
	PB9_073	1	1,00	
	PB9_074	1	1,00	
	PB9_075	1	1,00	
	PB9_076	1	1,00	
	PB9_077	1	1,00	
	PB9_078	1	1,00	
	PB9_079	1	1,00	
	PB9_080	1	1,00	
	PB9_081	1	1,00	
	PB9_082	1	1,00	
	PB9_083	1	1,00	
	PB9_084	1	1,00	
	PB9_085	1	1,00	
	PB9_086	1	1,00	
	PB9_087	1	1,00	
	PB9_088	1	1,00	
	PB9_089	1	1,00	
	PB9_090	1	1,00	
	PB9_091	1	1,00	
	PB9_092	1	1,00	
	PB9_093	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB9_094	1	1,00	
	PB9_095	1	1,00	
	PB9_096	1	1,00	
	PB9_097	1	1,00	
	PB9_099	1	1,00	
	PB9_100	1	1,00	
	PB9_101	1	1,00	
	PB9_102	1	1,00	
	PB9_103	1	1,00	
		92,00	21,26	1.955,92
0.14NR_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 1 - NO REG exterior - (hasta			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB9_109	1	1,00	
	PB9_110	1	1,00	
		2,00	21,26	42,52
0.11_SE	Ud INSTALACIÓN TUBO TIPO 2 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,070	5,00	0,35
	%CI % Costes indirectos	1*0,074	3,00	0,22
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB9/CA_001	24	24,00	
	PB9/CA_002	30	30,00	
		54,00	7,80	421,20
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%CI % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB9_001	1	1,00	
	PB9_002	1	1,00	
	PB9_003	1	1,00	
	PB9_004	1	1,00	
	PB9_005	1	1,00	
	PB9_006	1	1,00	
	PB9_007	1	1,00	
	PB9_008	1	1,00	
	PB9_009	1	1,00	
	PB9_010	1	1,00	
	PB9_011	1	1,00	
	PB9_012	1	1,00	
	PB9_013	1	1,00	
	PB9_014	1	1,00	
	PB9_015	1	1,00	
	PB9_016	1	1,00	
	PB9_017	1	1,00	
	PB9_018	1	1,00	
	PB9_019	1	1,00	
	PB9_020	1	1,00	
	PB9_021	1	1,00	
	PB9_022	1	1,00	
	PB9_023	1	1,00	
	PB9_024	1	1,00	
	PB9_025	1	1,00	
	PB9_026	1	1,00	
	PB9_027	1	1,00	
	PB9_028	1	1,00	
	PB9_029	1	1,00	
	PB9_030	1	1,00	
	PB9_031	1	1,00	
	PB9_032	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PB9_033		1	1,00		
PB9_034		1	1,00		
PB9_035		1	1,00		
PB9_036		1	1,00		
PB9_037		1	1,00		
PB9_038		1	1,00		
PB9_039		1	1,00		
PB9_040		1	1,00		
PB9_041		1	1,00		
PB9_042		1	1,00		
PB9_104		1	1,00		
PB9_105		1	1,00		
PB9_106		1	1,00		
PB9_107		1	1,00		
PB9_108		1	1,00		
PB9_058		1	1,00		
PB9_059		1	1,00		
PB9_060		1	1,00		
PB9_061		1	1,00		
PB9_062		1	1,00		
PB9_063		1	1,00		
PB9_064		1	1,00		
PB9_065		1	1,00		
PB9_066		1	1,00		
PB9_067		1	1,00		
PB9_068		1	1,00		
PB9_069		1	1,00		
PB9_070		1	1,00		
PB9_071		1	1,00		
PB9_072		1	1,00		
PB9_073		1	1,00		
PB9_074		1	1,00		
PB9_075		1	1,00		
PB9_076		1	1,00		
PB9_077		1	1,00		
PB9_078		1	1,00		
PB9_079		1	1,00		
PB9_080		1	1,00		
PB9_081		1	1,00		
PB9_082		1	1,00		
PB9_083		1	1,00		
PB9_084		1	1,00		
PB9_085		1	1,00		
PB9_086		1	1,00		
PB9_087		1	1,00		
PB9_088		1	1,00		
PB9_089		1	1,00		
PB9_090		1	1,00		
PB9_091		1	1,00		
PB9_092		1	1,00		
PB9_093		1	1,00		
PB9_094		1	1,00		
PB9_095		1	1,00		
PB9_096		1	1,00		
PB9_097		1	1,00		
PB9_099		1	1,00		
PB9_100		1	1,00		
PB9_101		1	1,00		
PB9_102		1	1,00		
PB9_103		1	1,00		
			92,00	9,80	901,60

DES_PANEST_SEUd Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB9_109	1				1,00
PB9_110	1				1,00

2,00 9,80 19,60

DES_TUB_SE Ud Desmontaje de luminaria TUBO (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15
MOB-001	h	Ayudante	1*0,100	18,50	1,85

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%MA % Medios auxiliares	1*0,040	5,00	0,20
	%CI % Costes indirectos	1*0,042	3,00	0,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB9/CA_001	24	24,00	
	PB9/CA_002	30	30,00	
		54,00	4,46	240,84
	TOTAL IL_EXT_77			3.581,68

CO_EXT_77 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU	Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
	MOB-001 h Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	27,85	27,85

CO_EXT77_ONF Ud CUADRO - PB9-DEP9_CO

	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
	MOB-001 h Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
	CM_CO_G Ud Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
	DYN_04 Ud Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
	MMAG-001 Ud Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
	%CI % Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.448,56	1.448,56

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
	MOB-001 h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
	M_CAB_01 m Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
	M_TUB-A02_ m Tubo corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
	PM Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	5,49	27,45

TOTAL CO_EXT_77 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_77 5.085,54

EJ_EXT_78 PB10_DEP10 - BULEVAR AREA CENTRAL

IL_EXT_78 ILUMINACIÓN

0.13_SE	Ud INSTALACIÓN DOWNLIGHT TIPO 4 - exterior - (hasta 6 m de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,300	21,49	6,45
	MOB-001 h Ayudante	1*0,300	18,50	5,55
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,300	18,61	5,58
	PM Pequeño material	1*0,300	5,00	1,50
	%MA % Medios auxiliares	1*0,191	5,00	0,96
	%CI % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB10_001	1	1,00	
	PB10_002	1	1,00	
	PB10_003	1	1,00	
	PB10_004	1	1,00	
	PB10_005	1	1,00	
	PB10_006	1	1,00	
	PB10_007	1	1,00	
	PB10_008	1	1,00	
	PB10_009	1	1,00	
	PB10_010	1	1,00	
	PB10_011	1	1,00	
	PB10_012	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB10_013	1	1,00	
	PB10_014	1	1,00	
	PB10_015	1	1,00	
	PB10_016	1	1,00	
	PB10_017	1	1,00	
	PB10_018	1	1,00	
	PB10_019	1	1,00	
	PB10_020	1	1,00	
	PB10_021	1	1,00	
	PB10_022	1	1,00	
	PB10_023	1	1,00	
	PB10_024	1	1,00	
	PB10_025	1	1,00	
	PB10_026	1	1,00	
	PB10_027	1	1,00	
	PB10_028	1	1,00	
	PB10_029	1	1,00	
	PB10_030	1	1,00	
	PB10_031	1	1,00	
	PB10_032	1	1,00	
	PB10_033	1	1,00	
	PB10_034	1	1,00	
	PB10_035	1	1,00	
	PB10_036	1	1,00	
	PB10_037	1	1,00	
	PB10_038	1	1,00	
	PB10_039	1	1,00	
	PB10_040	1	1,00	
	PB10_041	1	1,00	
	PB10_042	1	1,00	
	PB10_058	1	1,00	
	PB10_059	1	1,00	
	PB10_060	1	1,00	
	PB10_061	1	1,00	
	PB10_062	1	1,00	
	PB10_063	1	1,00	
	PB10_064	1	1,00	
	PB10_065	1	1,00	
	PB10_066	1	1,00	
	PB10_067	1	1,00	
	PB10_068	1	1,00	
	PB10_069	1	1,00	
	PB10_070	1	1,00	
	PB10_071	1	1,00	
	PB10_072	1	1,00	
	PB10_073	1	1,00	
	PB10_074	1	1,00	
	PB10_075	1	1,00	
	PB10_076	1	1,00	
	PB10_077	1	1,00	
	PB10_078	1	1,00	
	PB10_079	1	1,00	
	PB10_080	1	1,00	
	PB10_081	1	1,00	
	PB10_082	1	1,00	
	PB10_083	1	1,00	
	PB10_084	1	1,00	
	PB10_085	1	1,00	
	PB10_086	1	1,00	
	PB10_087	1	1,00	
	PB10_088	1	1,00	
	PB10_089	1	1,00	
	PB10_090	1	1,00	
	PB10_091	1	1,00	
	PB10_092	1	1,00	
	PB10_093	1	1,00	
	PB10_094	1	1,00	
	PB10_095	1	1,00	
	PB10_096	1	1,00	
	PB10_097	1	1,00	
		82,00	21,26	1.743,32
0.14NR_SE	Ud INSTALACIÓN PANTALLA ESTANCA TIPO 1 - NO REG exterior - (hasta			
	Descomposición:			
	<i>MOB-013 h Oficial 1ª</i>	1*0,300	21,49	6,45
	<i>MOB-001 h Ayudante</i>	1*0,300	18,50	5,55
	<i>MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera</i>	1*0,300	18,61	5,58
	<i>PM Pequeño material</i>	1*0,300	5,00	1,50
	<i>%MA % Medios auxiliares</i>	1*0,191	5,00	0,96

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%Cl % Costes indirectos	1*0,200	3,00	0,60
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB10_098	1	1,00	
	PB10_099	1	1,00	
		2,00	21,26	42,52
DES_DOW_SE	Ud Desmontaje de luminaria DOWNLIGHT (hasta 6 m. de altura)			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
	MOB-001 h Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
	MAQ-CE h Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
	%MA % Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
	%Cl % Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	PB10_001	1	1,00	
	PB10_002	1	1,00	
	PB10_003	1	1,00	
	PB10_004	1	1,00	
	PB10_005	1	1,00	
	PB10_006	1	1,00	
	PB10_007	1	1,00	
	PB10_008	1	1,00	
	PB10_009	1	1,00	
	PB10_010	1	1,00	
	PB10_011	1	1,00	
	PB10_012	1	1,00	
	PB10_013	1	1,00	
	PB10_014	1	1,00	
	PB10_015	1	1,00	
	PB10_016	1	1,00	
	PB10_017	1	1,00	
	PB10_018	1	1,00	
	PB10_019	1	1,00	
	PB10_020	1	1,00	
	PB10_021	1	1,00	
	PB10_022	1	1,00	
	PB10_023	1	1,00	
	PB10_024	1	1,00	
	PB10_025	1	1,00	
	PB10_026	1	1,00	
	PB10_027	1	1,00	
	PB10_028	1	1,00	
	PB10_029	1	1,00	
	PB10_030	1	1,00	
	PB10_031	1	1,00	
	PB10_032	1	1,00	
	PB10_033	1	1,00	
	PB10_034	1	1,00	
	PB10_035	1	1,00	
	PB10_036	1	1,00	
	PB10_037	1	1,00	
	PB10_038	1	1,00	
	PB10_039	1	1,00	
	PB10_040	1	1,00	
	PB10_041	1	1,00	
	PB10_042	1	1,00	
	PB10_058	1	1,00	
	PB10_059	1	1,00	
	PB10_060	1	1,00	
	PB10_061	1	1,00	
	PB10_062	1	1,00	
	PB10_063	1	1,00	
	PB10_064	1	1,00	
	PB10_065	1	1,00	
	PB10_066	1	1,00	
	PB10_067	1	1,00	
	PB10_068	1	1,00	
	PB10_069	1	1,00	
	PB10_070	1	1,00	
	PB10_071	1	1,00	
	PB10_072	1	1,00	
	PB10_073	1	1,00	
	PB10_074	1	1,00	
	PB10_075	1	1,00	
	PB10_076	1	1,00	
	PB10_077	1	1,00	
	PB10_078	1	1,00	
	PB10_079	1	1,00	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PB10_080		1	1,00	
PB10_081		1	1,00	
PB10_082		1	1,00	
PB10_083		1	1,00	
PB10_084		1	1,00	
PB10_085		1	1,00	
PB10_086		1	1,00	
PB10_087		1	1,00	
PB10_088		1	1,00	
PB10_089		1	1,00	
PB10_090		1	1,00	
PB10_091		1	1,00	
PB10_092		1	1,00	
PB10_093		1	1,00	
PB10_094		1	1,00	
PB10_095		1	1,00	
PB10_096		1	1,00	
PB10_097		1	1,00	
		82,00	9,80	803,60

DES_PANEST_SEUd Desmontaje de luminaria PANTALLA ESTANCA (hasta 6 m. de altura)

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,150	21,49	3,22
MOB-001	h	Ayudante	1*0,150	18,50	2,78
MAQ-CE	h	Plataforma elevadora de tijera	1*0,150	18,61	2,79
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,088	5,00	0,44
%CI	%	Costes indirectos	1*0,092	3,00	0,28

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PB10_098	1				1,00
PB10_099	1				1,00
					2,00
					9,80
					19,60

TOTAL IL_EXT_78 2.609,04

CO_EXT_78 SISTEMA DE CONTROL

CO_ANU Ud ANULACIÓN SISTEMA DE CONTROL ACTUAL

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,500	21,49	10,75
MOB-001	h	Ayudante	1*0,500	18,50	9,25
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,250	5,00	1,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,263	3,00	0,79

Total cantidades alzadas

	1,00				
	1,00	27,85			27,85

CO_EXT78_ONF Ud CUADRO - PB10-DEP10_CO

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*4,000	21,49	85,96
MOB-001	h	Ayudante	1*4,000	18,50	74,00
CM_CO_G	Ud	Schneider - Envolvente Poliester de 500x500x320 - NSYPLAT553G	1*1,000	852,07	852,07
DYN_04_	Ud	Philips/Signify - DDRC-GRMS-E - Controlador RELE	1*1,000	239,46	239,46
MMAG-001	Ud	Schneider - Magnetotérmico 2x10A Curva C 6KA - A9K17210	1*1,000	43,90	43,90
PM		Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*13,004	5,00	65,02
%CI	%	Costes indirectos	1*13,654	3,00	40,96

Total cantidades alzadas

	1,00				
	1,00	1.448,56			1.448,56

CO_CAB_CUA ml INSTALACIÓN DE CABLEADO ENTRE CUADROS

Descomposición:

MOB-013	h	Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07
MOB-001	h	Ayudante	1*0,050	18,50	0,93
M_CAB_01	m	Cable Cu RZ1-K 0,6/1kV 3G2.5 mm2	1*1,000	1,60	1,60
M_TUB-A02_	m	Tube corrugado libre de halógenos diametro 20 mm	1*1,000	0,32	0,32
PM		Pequeño material	1*0,200	5,00	1,00
%MA	%	Medios auxiliares	1*0,049	5,00	0,25
%CI	%	Costes indirectos	1*0,052	3,00	0,16

Total cantidades alzadas

	5,00				
	5,00	5,49			27,45

TOTAL CO_EXT_78 1.503,86

TOTAL EJ_EXT_78 4.112,90

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL EJ_EXT				1.434.704,33

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SCO	SISTEMAS DE CONTROL DYNALITE Y CABINET-CELLULAR				
SUM	SUMINISTRO MATERIAL RESERVA				
SUM1	Ud CABINET				
	Descomposición:				
CONT_01	Ud Philips/Signify - Segment Control Unit LTE 1SIM - LFC7734/00	1*2,000	288,74	577,48	
CONT_02	Ud Philips/Signify - Amplight Battery - LFC7530	1*2,000	97,51	195,02	
CONT_03	Ud Philips/Signify - Amplight Guard - Protector Sobretensiones - LF	1*2,000	43,88	87,76	
CONT_04	Ud Philips/Signify - Antena - LCA7588	1*2,000	38,31	76,62	
CONT_05	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter - LFC7710	1*2,000	263,28	526,56	
CONT_06	Ud Philips/Signify - Coded Mains Transmitter Transformer - LCU7725	1*2,000	294,62	589,24	
CONT_08	Ud Philips/Signify - Accs Amplight Door Switch - Alarma puerta	1*2,000	43,18	86,36	
CONT_09	Ud Philips/Signify - Amplight 3 phase coil - Medidor de corriente -	1*2,000	44,58	89,16	
CONT_10	Ud Philips/Signify - Amplight Leak coil - Alarma fuga de corriente	1*2,000	48,06	96,12	
CONT_11	Ud Philips/Signify - Amplight Switch - LFC7520	1*2,000	80,10	160,20	
CONT_12	Ud Philips/Signify - Amplight Current - LFC7510	1*2,000	80,10	160,20	
CONT_13	Ud Schneider - Supresor arco eléctrico - REL52930	1*2,000	26,77	53,54	
MPSOB-001	ud Protector Sobretensiones 4P 20kA - A9L15693 - Schneider	1*2,000	161,82	323,64	
MINT-001	Ud Schneider- Interruptor de límite - XCKN2145P20	1*1,000	27,13	27,13	
	Total cantidades alzadas	1,00			
		1,00	3.140,50	3.140,50	
SUM2	Ud DYNALITE				
	Descomposición:				
DYN_03	Ud Philips/Signify - Controlador DALI - DDBC320-D	1*2,000	436,92	873,84	
DYN_04	Ud Philips/Signify - Controlador RELE - DDRC1220FR-GL	1*2,000	338,50	677,00	
DYN_07	Ud Philips/Signify - DDNP1501 - Fuente Alimentación	1*1,000	121,61	121,61	
	Total cantidades alzadas	1,00			
		1,00	1.722,62	1.722,62	
TOTAL SUM				4.863,12	
FO	FIBRA ÓPTICA Y UTP CAT.6				
FO-UTP-A01	ml Instalación de FO por tubos en superficie				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,100	21,49	2,15	
MOB-001	h Ayudante	1*0,100	18,50	1,85	
MTUB-A01	m Tubo rígido libre de halógenos de 32 mm de diámetro	1*1,000	1,10	1,10	
MPAMP4.1	m Fibra óptica 4 fibras multimodo OM4	1*1,000	2,20	2,20	
PM	Pequeño material	1*0,050	5,00	0,25	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,076	5,00	0,38	
%CI	% Costes indirectos	1*0,079	3,00	0,24	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CEX-CPASA		1	140,00		140,00
CEX-CPASB		1	140,00		140,00
CEX-CPASC		1	140,00		140,00
CEX-CPASD		1	140,00		140,00
CEX-CPASE		1	140,00		140,00
CEX-CPASG		1	140,00		140,00
CEX-CPASH		1	140,00		140,00
CEX-CPASI		1	140,00		140,00
CEX-CCM4A		1	140,00		140,00
CEX-CCM4B		1	140,00		140,00
CEX-CCM4C		1	140,00		140,00
		1.540,00	8,42	12.966,80	
FO-UTP-A02	ml Instalación de FO por tubo flexible en falso techo				
	Descomposición:				
MOB-013	h Oficial 1ª	1*0,050	21,49	1,07	
MOB-001	h Ayudante	1*0,050	18,50	0,93	
MTUB-A02	m Tubo flexible libre de halógenos de 32 mm de diámetro	1*1,000	0,65	0,65	
MPAMP4.1	m Fibra óptica 4 fibras multimodo OM4	1*1,000	2,20	2,20	
PM	Pequeño material	1*0,050	5,00	0,25	
%MA	% Medios auxiliares	1*0,051	5,00	0,26	
%CI	% Costes indirectos	1*0,054	3,00	0,16	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
ARCE-CAFI		1	140,00		140,00
ARCE-CAFP		1	140,00		140,00
PB9-DEP9		1	140,00		140,00
PB10-DEP10		1	140,00		140,00
PN-CSPB1		1	140,00		140,00
PN-CSPB2		1	140,00		140,00
NCL12-SOA		1	140,00		140,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PN-SUM12	1	140,00	140,00		
	PN-SUM34	1	140,00	140,00		
	PN-SUM56	1	140,00	140,00		
				1.400,00	5,69	7.966,00
FO-UTP-A03	ml Instalación de UTP por superficie					
	Descomposición:					
	MOB-013 h Oficial 1ª			1*0,100	21,49	2,15
	MOB-001 h Ayudante			1*0,100	18,50	1,85
	MTUB-1D25mm m Tubo rígido libre de halógenos de 25 mm de diámetro			1*1,000	0,73	0,73
	MPAMP4.7 m Cable UTP Cat6			1*1,000	0,70	0,70
	PM Pequeño material			1*0,050	5,00	0,25
	%MA % Medios auxiliares			1*0,057	5,00	0,29
	%CI % Costes indirectos			1*0,060	3,00	0,18
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	PB1-CPPA	1	90,00			90,00
	PB2-CPPA	1	90,00			90,00
						180,00
					6,33	1.139,40
FO-UTP-A04	ml Instalación de UTP por falso techo					
	Descomposición:					
	MOB-013 h Oficial 1ª			1*0,050	21,49	1,07
	MOB-001 h Ayudante			1*0,050	18,50	0,93
	MTUB-2D25mm m Tubo flexible libre de halógenos de 25 mm de diámetro			1*1,000	0,45	0,45
	MPAMP4.7 m Cable UTP Cat6			1*1,000	0,70	0,70
	PM Pequeño material			1*0,050	5,00	0,25
	%MA % Medios auxiliares			1*0,034	5,00	0,17
	%CI % Costes indirectos			1*0,036	3,00	0,11
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	PB3-CAFB1	1	90,00			90,00
	PB4-CAFB1	1	90,00			90,00
	PB5-CAFB1	1	90,00			90,00
	PB6-CAFB1	1	90,00			90,00
	PB7-CAFB1	1	90,00			90,00
	PS-CCCAS	1	90,00			90,00
	PN-CSP11	1	90,00			90,00
	PN-CSP12	1	90,00			90,00
						720,00
					3,79	2.728,80
FO-UTP-A05	ud Instalación de microswitch y accesorios					
	Descomposición:					
	MOB-013 h Oficial 1ª			1*1,000	21,49	21,49
	MOB-001 h Ayudante			1*1,000	18,50	18,50
	M_MICRO ud Microswitch Cisco Catalyst Micro, modelo CMICR-4PS			1*1,000	700,00	700,00
	PM Pequeño material			1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares			1*7,450	5,00	37,25
	%CI % Costes indirectos			1*7,822	3,00	23,47
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	CEX-CPASA	1				1,00
	CEX-CPASB	1				1,00
	CEX-CPASC	1				1,00
	CEX-CPASD	1				1,00
	CEX-CPASE	1				1,00
	CEX-CPASG	1				1,00
	CEX-CPASH	1				1,00
	CEX-CPASI	1				1,00
	CEX-CCM4A	1				1,00
	CEX-CCM4B	1				1,00
	CEX-CCM4C	1				1,00
	ARCE-CAFI	1				1,00
	ARCE-CAFP	1				1,00
	PB9-DEP9	1				1,00
	PB10-DEP10	1				1,00
	PN-CSPB1	1				1,00
	PN-CSPB2	1				1,00
	NCL12-SOA	1				1,00
	PN-SUM12	1				1,00
	PN-SUM34	1				1,00
	PN-SUM56	1				1,00
						21,00
					829,88	17.427,48
FO-UTP-A06	ud Instalación de latiguillos de FO de 2m					
	Descomposición:					
	MOB-013 h Oficial 1ª			1*0,033	21,49	0,71
	MOB-001 h Ayudante			1*0,033	18,50	0,61
	M_LAT ud Latiguillo de fibra OM4 duplex OFNR			1*1,000	4,00	4,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	%MA % Medios auxiliares	1*0,053	5,00	0,27	
	%CI % Costes indirectos	1*0,056	3,00	0,17	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CEX-CPASA	2			2,00
	CEX-CPASB	2			2,00
	CEX-CPASC	2			2,00
	CEX-CPASD	2			2,00
	CEX-CPASE	2			2,00
	CEX-CPASG	2			2,00
	CEX-CPASH	2			2,00
	CEX-CPASI	2			2,00
	CEX-CCM4A	2			2,00
	CEX-CCM4B	2			2,00
	CEX-CCM4C	2			2,00
	ARCE-CAFI	2			2,00
	ARCE-CAFP	2			2,00
	PB9-DEP9	2			2,00
	PB10-DEP10	2			2,00
	PN-CSPB1	2			2,00
	PN-CSPB2	2			2,00
	NCL12-SOA	2			2,00
	PN-SUM12	2			2,00
	PN-SUM34	2			2,00
	PN-SUM56	2			2,00
			42,00	5,93	249,06
	TOTAL FO				42.477,54

01	SERVIDOR Y PASARELAS DYNALITE			
SER	SERVIDOR DE APLICACION Y BASE DE DATOS (DYNALITE)			
MOB-013	h Oficial 1ª			
	Total cantidades alzadas		4,00	
			4,00	22,13
				88,52
MSERV	Ud Software Dynalite - System Manager			
	Total cantidades alzadas		1,00	
			1,00	214,03
				214,03
PM	Pequeño material			
	Total cantidades alzadas		1,00	
			1,00	5,15
				5,15
%MA	% Medios auxiliares			
	Total cantidades alzadas		3,08	
			3,08	5,15
				15,86
%CI	% Costes indirectos			
	Total cantidades alzadas		3,24	
			3,24	3,09
				10,01
	TOTAL SER.....			333,57

OTEQ	PASARELAS DYNALITE			
MOB-013	h Oficial 1ª			
	Total cantidades alzadas		5,00	
			5,00	22,13
				110,65
MOB-001	h Ayudante			
	Total cantidades alzadas		5,00	
			5,00	19,06
				95,30
DYN_02	Ud Philips/Signify - PDDEG-S - Pasarela			
	Total cantidades alzadas		3,00	
			3,00	430,21
				1.290,63
PM	Pequeño material			
	Total cantidades alzadas		1,00	
			1,00	5,15
				5,15
%MA	% Medios auxiliares			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	15,02		
%CI	% Costes indirectos	15,02	5,15	77,35
	Total cantidades alzadas	15,79		
		15,79	3,09	48,79
	TOTAL OTEQ			1.627,87
	TOTAL 01			1.961,44

PMAR PUESTA EN MARCHA POR CUADROS
CO_INT Ud SISTEMA DE CONTROL INTERIOR DYNALITE

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CUADROS CON CONTROL DYNALITE				
INTERIOR				
PS-CCAS	1			1,00
NCL12-SOA	1			1,00
PN-SUM12	1			1,00
PN-SUM34	1			1,00
PN-SUM56	1			1,00
PN-CSP11	1			1,00
PN-CSP12	1			1,00
PN-CSP31	1			1,00
PN-CSP32	1			1,00
EXTERIOR				
CEX-CPASA	1			1,00
CEX-CPASB	1			1,00
CEX-CPASC	1			1,00
CEX-CPASD	1			1,00
CEX-CPASE	1			1,00
CEX-CPASG	1			1,00
CEX-CPASH	1			1,00
CEX-CPASI	1			1,00
CEX-CCM4A	1			1,00
CEX-CCM4B	1			1,00
CEX-CCM4C	1			1,00
CTEN-CSSE	1			1,00
OC-CGD	1			1,00
OC-CACS2	1			1,00
NCL12-PSA	1			1,00
PN-CSPB1	1			1,00
PN-CSPB2	1			1,00
PB1-CAFOP	1			1,00
PB1-CPPA	1			1,00
PB2-CAFOP	1			1,00
PB2-CPPA	1			1,00
PB8-CAC	1			1,00
PB9-PASN	1			1,00
PB10-PASN	1			1,00
ARCE-CAFI	1			1,00
ARCE-CAFP	1			1,00
PB3-CAFB1	1			1,00
PB4-CAFB1	1			1,00
PB5-CAFB1	1			1,00
PB6-CAFB1	1			1,00
PB7-CAFB1	1			1,00
PB9-DEP9	1			1,00
PB10-DEP10	1			1,00

42,00 1.569,59 65.922,78

CO_EXT Ud SISTEMA DE CONTROL EXTERIOR CABINET y CELLULAR

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
CUADROS CON CONTROL CABINET Y/O CELLULAR				
EXTERIOR				
CEX-CCM1	1			1,00
CEX-CCM2A	1			1,00
CEX-CCM2B	1			1,00
CEX-CCM3	1			1,00
CEX-CCM5	1			1,00
CEX-CCM6	1			1,00
CEX-CCM7	1			1,00
CEX-CCM8	1			1,00
CEX-CCM9	1			1,00
CEX-CCM10	1			1,00
CEX-CCM11	1			1,00
CEX-CCM12	1			1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CEX-CCM13	1	1,00		
	PB2-CAVS	1	1,00		
	NCL12-EXT	1	1,00		
	NCL12-PSA	1	1,00		
	Resto de luminarias con nodo celular (sin dependencia de un CM)	1	1,00		
			17,00	2.344,68	39.859,56
	TOTAL PMAR.....				105.782,34

FORM FORMACIÓN					
FORMA	h Sesiones de Formación				
	Descomposición:				
	<i>MOB-002 h Técnico cualificado sistema de control</i>		1*1,000	45,00	45,00
	Total cantidades alzadas		20,00		
			20,00	46,35	927,00
	TOTAL FORM.....				927,00
	TOTAL SCO				156.011,44

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES
PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DOCU	DOCUMENTACIÓN AS-BUILT			
E01	PLANOS			
DOCU.1	Ud Elaboración de planos "AS BUILT" en formato DGN en versión V8I o			
Descomposición:				
0010C530	h Delineante	1*60,000	17,01	1.020,60
0010C560	h Técnico edificación e instalaciones	1*60,000	22,68	1.360,80
0010D020b	u Conversión planos a formato IFEMA	1*50,000	24,42	1.221,00
%CI	% Costes indirectos	1*36,024	3,00	108,07
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	3.821,78	3.821,78
TOTAL E01				3.821,78
02	DOCU OBRA Y "AS BUILT"			
DOCU.2	Ud Elaboración documentación durante la obra y "as built"			
Descomposición:				
0010C530	h Delineante	1*60,000	17,01	1.020,60
0010C5601	h Jefe de obra	1*60,000	22,68	1.360,80
%CI	% Costes indirectos	1*23,814	3,00	71,44
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	2.526,43	2.526,43
TOTAL 02				2.526,43
TOTAL DOCU.....				6.348,21

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SYS	SEGURIDAD Y SALUD			
SS-01	SISTEMAS DE PROTECCION INDIVIDUAL			
SEG-1	Ud Casco Peltor G-3000NW blanco, con arnés de ruleta			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	38,03	570,45
SEG-2	Ud Barbuquejo GH4 de 3 puntos para casco G3000			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	7,41	111,15
SEG-3	Ud Pantalla dieléctrica 3M mod. 5F-11			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	15,33	153,30
SEG-4	Ud Soporte para pantalla a casco ref. V5			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	7,23	72,30
SEG-5	Ud Juego de clics acople pantalla-casco P3EV2			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	9,70	97,00
SEG-6	Ud Gafa Pegaso F1 990.02.1005			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	24,52	367,80
SEG-7	Ud Arnés Protecta First mod. AB17711UNI			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	69,78	1.046,70
SEG-8	Ud Cuerda Protecta 10,5 mm 1 m AL-410C			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	26,76	267,60
SEG-9	Ud Mosquetón Protecta AJ-501			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	12,74	191,10
SEG-10	Ud Guante TB Nomex 1024H ignifugo			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	11,40	114,00
SEG-11	Ud Guante de piel flor vacuno gris.			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	4,62	46,20
SEG-12	Ud Guante Showa 380 nitrilo negro			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	4,58	45,80
SEG-13	Ud Guante dieléctrico clase 00 2500V			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	20,57	205,70
SEG-14	Ud Guante serraje vacuno TB 910 rojo soldador			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	5,71	57,10
SEG-15	Ud Protector oído auricular Optime2 H520B			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	42,12	631,80
SEG-16	Ud Mascarilla Climax FFP2 1720-V (caja de 12 unidades)			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	1,57	23,55
SEG-17	Ud Mascarilla 3M 9928 FFP2 c/valv. (soldadura) Embalaje en cajas de			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	11,66	174,90

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEG-18	Ud Delantal 300D serraje gris 60x90			
	Total cantidades alzadas	4,00		
		4,00	17,07	68,28
SEG-19	Ud Manguito serraje gris corto 300 MC			
	Total cantidades alzadas	4,00		
		4,00	6,30	25,20
SEG-20	Ud Pantalla soldar DC-1 330 tono 11			
	Total cantidades alzadas	4,00		
		4,00	46,32	185,28
SEG-21	Ud Juego rodilleras 65915			
	Total cantidades alzadas	10,00		
		10,00	25,50	255,00
SEG-28	Ud Bota Panter mod. Melbourne Beige S3			
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	78,13	1.171,95
TOTAL SS-01				5.882,16
SS-02	SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA			
SEG-26	Ud Barrera de seguridad 2,5X1,10			
	Total cantidades alzadas	150,00		
		150,00	14,09	2.113,50
TOTAL SS-02				2.113,50
SS-03	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
SEG-29	mes Meses de Alquiler Caseta de Obra, acondicionada con oficina			
	Total cantidades alzadas	6,00		
		6,00	216,30	1.297,80
SEG-29-1	mes Meses de Alquiler Caseta de Obra, acondicionada para vestuarios			
	Total cantidades alzadas	6,00		
		6,00	257,50	1.545,00
YPM010	Ud CONJUNTO DE ACCESORIOS EN LOCAL O CASETA DE OBRA PARA VESTUARIOS			
	Descomposición:			
	mt50mca050 Ud Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	1*4,950	128,99	638,50
	mt50mca010a Ud Percha para vestuarios y/o aseos.	1*15,000	11,09	166,35
	mt50mca070 Ud Banco de madera para 5 personas.	1*1,500	152,32	228,48
	mt50mca010b Ud Espejo para vestuarios y/o aseos.	1*5,000	20,31	101,55
	mt50mca020a Ud Portarrollos industrial de acero inoxidable.	1*1,650	45,12	74,45
	mt50mca020b Ud Jabonera industrial de acero inoxidable.	1*1,650	43,14	71,18
	mo120 h Peón Seguridad y Salud.	1*7,056	20,80	146,76
	%Cl % Costes indirectos	1*14,273	3,00	42,82
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.514,19	1.514,19
YPM020	Ud CONJUNTO DE ACCESORIOS EN LOCAL O CASETA DE OBRA PARA COMEDOR.			
	Descomposición:			
	mt50mca070 Ud Banco de madera para 5 personas.	1*2,000	152,32	304,64
	mt50mca080 Ud Mesa de melamina para 10 personas.	1*0,500	299,00	149,50
	mt50mca090 Ud Horno microondas de 18 l y 800 W.	1*0,200	339,93	67,99
	mt50mca100 Ud Nevera eléctrica.	1*0,200	559,52	111,90
	mt50mca060 Ud Depósito de basuras de 800 l.	1*0,100	300,18	30,02
	mo120 h Peón Seguridad y Salud.	1*1,722	20,80	35,82
	%Cl % Costes indirectos	1*6,999	3,00	21,00
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	742,50	742,50
TOTAL SS-03				5.099,49

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS-04	PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
SDA010b	u Extintor de polvo ABC 6 kg.			
	Descomposición:			
	MOC0000100 h Capataz	1*0,010	21,98	0,22
	MOC0000500 h Peón	1*0,100	19,92	1,99
	MN16030102 Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG 21A/113B	1*1,000	25,00	25,00
	%CI % Costes indirectos	1*0,272	3,00	0,82
	Total cantidades alzadas	6,00		
		6,00	28,87	173,22
	TOTAL SS-04			173,22
SS-05	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO			
SEG-23	Ud Cadena de señalización plástico 6. Pedido mínimo 25 mts y múltip			
	Total cantidades alzadas	200,00		
		200,00	1,90	380,00
SEG-22	Ud Cono reflectante 75 cms.			
	Total cantidades alzadas	50,00		
		50,00	13,88	694,00
SEG-27	m Cinta balizamiento bicolor blanca/roja			
	Total cantidades alzadas	300,00		
		300,00	1,39	417,00
SEG-24	Ud Columna de plástico para cadena (no incluye la base de goma)			
	Total cantidades alzadas	40,00		
		40,00	11,00	440,00
SEG-25	Ud Base de goma para columna.			
	Total cantidades alzadas	40,00		
		40,00	18,24	729,60
SEB020	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
	Descomposición:			
	MOC0000100 h Capataz	1*0,010	21,98	0,22
	MOC0000500 h Peón	1*0,100	19,92	1,99
	MN16070203 Ud Panel completo PVC 700x1000 mm	1*1,000	13,82	13,82
	%CI % Costes indirectos	1*0,160	3,00	0,48
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	17,01	255,15
SEC020	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
	Descomposición:			
	MN16070109 Ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA	1*1,000	8,00	8,00
	%CI % Costes indirectos	1*0,080	3,00	0,24
	Total cantidades alzadas	2,00		
		2,00	8,49	16,98
	TOTAL SS-05			2.932,73
	TOTAL SYS			16.201,10

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G	GESTIÓN DE RESIDUOS			
GC	TRATAMIENTOS PREVIOS DE LOS RESIDUOS			
GCA010	m³ CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN			
	Total cantidades alzadas	600,00		
		600,00	3,09	1.854,00
	TOTAL GC			1.854,00
GT	GESTIÓN DE TIERRAS			
GTA020	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN. INCLUIDO CANON			
	Descomposición:			
	<i>mq04cab010e</i> h Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	1*0,141	49,00	6,91
	<i>%03</i> % Costes indirectos	1*0,069	3,00	0,21
	Total cantidades alzadas	300,00		
		300,00	7,33	2.199,00
	TOTAL GT			2.199,00
GV	GESTIÓN DE RESIDUOS VEGETALES			
GVA020	m³ TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES CON CAMIÓN.? INCLUIDO CANON			
	Descomposición:			
	<i>mq04cap020oa</i> h Camión de transporte de 15 t con una capacidad de 12 m³ y 2 ejes	1*0,289	119,00	34,39
	<i>%03</i> % Costes indirectos	1*0,344	3,00	1,03
	Total cantidades alzadas	20,00		
		20,00	36,48	729,60
	TOTAL GV			729,60
GRI	GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES			
GRA010	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR 7M3. INCLUIDO CANO			
	Descomposición:			
	<i>mq04res010eoa</i> Ud Carga y cambio de contenedor de 1 m³, para recogida de residuos	1*1,000	139,00	139,00
	<i>%Cl</i> % Costes indirectos	1*1,390	3,00	4,17
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	147,47	147,47
GRA0101	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS CON CONTENEDOR 1M3. INCLUIDO C			
	Descomposición:			
	<i>mq04res010eoa</i> Ud Carga y cambio de contenedor de 1 m³, para recogida de residuos	1*1,000	139,00	139,00
	<i>%Cl</i> % Costes indirectos	1*1,390	3,00	4,17
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	147,47	737,35
GRA0102	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR 7M3. INCLUIDO CANO			
	Descomposición:			
	<i>mq04res010eoa</i> Ud Carga y cambio de contenedor de 1 m³, para recogida de residuos	1*1,000	139,00	139,00
	<i>%03</i> % Costes indirectos	1*1,390	3,00	4,17
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	147,47	147,47
GRA010b	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR 7 M3. INCLUIDO CAN			
	Descomposición:			
	<i>mq04res010goa</i> Ud Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos	1*1,000	293,21	293,21
	<i>%03</i> % Costes indirectos	1*2,932	3,00	8,80
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	311,07	4.666,05
GRA010c	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR 7 M3. INCLUIDO CAN			
	Descomposición:			
	<i>mq04res010hoa</i> Ud Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos	1*1,000	221,27	221,27
	<i>%03</i> % Costes indirectos	1*2,213	3,00	6,64
	Total cantidades alzadas	15,00		
		15,00	234,75	3.521,25
GRA010d	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR 7 M3. INCLUIDO CAN			
	Descomposición:			
	<i>mq04res010doa</i> Ud Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla si	1*1,000	274,98	274,98

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%03 % Costes indirectos	1*2,750	3,00	8,25
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	291,73	291,73
TOTAL GRI				9.511,32
GE	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS			
GRA0101	Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS CON CONTENEDOR 1M3. INCLUIDO C			
	Descomposición:			
	mq04res010eoa Ud Carga y cambio de contenedor de 1 m³, para recogida de residuos	1*1,000	139,00	139,00
	%CI % Costes indirectos	1*1,390	3,00	4,17
	Total cantidades alzadas	2,00		
		2,00	147,47	294,94
TOTAL GE				294,94
TOTAL G				14.588,86

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA	CONTROL DE CALIDAD			
E02	COMPROBACIONES			
CA.1	Ud COMPROBACIONES FOTOMÉTRICAS			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*10,000	21,49	214,90
	MOB-001 h Ayudante	1*10,000	18,50	185,00
	M_LUX ud Luxómetro	1*1,000	250,00	250,00
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*6,549	5,00	32,75
	%CI % Costes indirectos	1*6,877	3,00	20,63
	Total cantidades alzadas		1,00	
			1,00	729,53
				729,53
CA.2	Ud COMPROBACIONES ELÉCTRICAS			
	Descomposición:			
	MOB-013 h Oficial 1ª	1*1,500	21,49	32,24
	MOB-001 h Ayudante	1*1,500	18,50	27,75
	PM Pequeño material	1*1,000	5,00	5,00
	%MA % Medios auxiliares	1*0,650	5,00	3,25
	%CI % Costes indirectos	1*0,682	3,00	2,05
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	CUADROS CON CONTROL DYNALITE			ALTURA
	INTERIOR			
	PS-CCAS	1		1,00
	NCL12-SOA	1		1,00
	PN-SUM12	1		1,00
	PN-SUM34	1		1,00
	PN-SUM56	1		1,00
	PN-CSP11	1		1,00
	PN-CSP12	1		1,00
	PN-CSP31	1		1,00
	PN-CSP32	1		1,00
	EXTERIOR			
	CEX-CPASA	1		1,00
	CEX-CPASB	1		1,00
	CEX-CPASC	1		1,00
	CEX-CPASD	1		1,00
	CEX-CPASE	1		1,00
	CEX-CPASG	1		1,00
	CEX-CPASH	1		1,00
	CEX-CPASI	1		1,00
	CEX-CCM4A	1		1,00
	CEX-CCM4B	1		1,00
	CEX-CCM4C	1		1,00
	CTEN-CSSE	1		1,00
	OC-CGD	1		1,00
	OC-CACS2	1		1,00
	NCL12-PSA	1		1,00
	PN-CSPB1	1		1,00
	PN-CSPB2	1		1,00
	PB1-CAFOP	1		1,00
	PB1-CPPA	1		1,00
	PB2-CAFOP	1		1,00
	PB2-CPPA	1		1,00
	PB8-CAC	1		1,00
	PB9-PASN	1		1,00
	PB10-PASN	1		1,00
	ARCE-CAFI	1		1,00
	ARCE-CAFP	1		1,00
	PB3-CAFB1	1		1,00
	PB4-CAFB1	1		1,00
	PB5-CAFB1	1		1,00
	PB6-CAFB1	1		1,00
	PB7-CAFB1	1		1,00
	PB9-DEP9	1		1,00
	PB10-DEP10	1		1,00
	CUADROS CON CONTROL CABINET Y/O CELLULAR			
	EXTERIOR			
	CEX-CCM1	1		1,00
	CEX-CCM2A	1		1,00
	CEX-CCM2B	1		1,00
	CEX-CCM3	1		1,00
	CEX-CCM5	1		1,00
	CEX-CCM6	1		1,00
	CEX-CCM7	1		1,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

PROYECTO PARA EL CONTROL Y LA RENOVACIÓN DE ILUMINACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CEX-CCM8	1	1,00	
	CEX-CCM9	1	1,00	
	CEX-CCM10	1	1,00	
	CEX-CCM11	1	1,00	
	CEX-CCM12	1	1,00	
	CEX-CCM13	1	1,00	
	PB2-CAVS	1	1,00	
	NCL12-EXT	1	1,00	
	NCL12-PSA	1	1,00	
		58,00	72,40	4.199,20
	TOTAL E02.....			4.928,73
03	ENSAYOS			
XTR010	Ud ENSAYO DE MATERIALES DE RELLENO.			
	Descomposición:			
	<i>mt49stc010b Ud Toma de una muestra de material de relleno o terraplenado.</i>	1*1,000	30,38	30,38
	<i>mt49sue020 Ud Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.</i>	1*1,000	91,69	91,69
	<i>mt49sue030 Ud Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según U</i>	1*1,000	172,81	172,81
	<i>mt49des020 Ud Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d</i>	1*1,000	42,62	42,62
	<i>mt49sla075 Ud Ensayo para determinar la densidad y humedad "in situ" del terre</i>	1*1,000	14,87	14,87
	<i>mt49sin020a Ud Informe técnico sobre los resultados obtenidos en los ensayos re</i>	1*1,000	171,28	171,28
	<i>%Cl % Costes indirectos</i>	1*5,237	3,00	15,71
	Total cantidades alzadas	4,00		
		4,00	555,54	2.222,16
XAM010	Ud ENSAYO DE MORTERO FRESCO.			
	Descomposición:			
	<i>mt49des010 Ud Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.</i>	1*1,000	0,73	0,73
	<i>mt49moc020 Ud Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exc</i>	1*1,000	31,74	31,74
	<i>mt49moc050 Ud Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco medi</i>	1*1,000	66,83	66,83
	<i>mt49moc100 Ud Ensayo para determinar la densidad aparente de una muestra de mo</i>	1*1,000	60,07	60,07
	<i>mt49moc120 Ud Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr</i>	1*1,000	95,22	95,22
	<i>%Cl % Costes indirectos</i>	1*2,546	3,00	7,64
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	270,10	1.350,50
XEH010	Ud ENSAYO DE CONSISTENCIA Y RESISTENCIA DEL HORMIGÓN DE UN MISMO LO			
	Descomposición:			
	<i>mt49hob020g Ud Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco media</i>	1*1,000	89,21	89,21
	<i>%Cl % Costes indirectos</i>	1*0,892	3,00	2,68
	Total cantidades alzadas	4,00		
		4,00	94,65	378,60
XBH010	Ud ENSAYO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN.			
	Descomposición:			
	<i>mt49bah010 Ud Ensayo para determinar el aspecto superficial de una muestra de</i>	1*1,000	77,37	77,37
	<i>mt49bah030 Ud Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y la carga de</i>	1*1,000	161,75	161,75
	<i>mt49bah050 Ud Ensayo para determinar la resistencia climática de una muestra d</i>	1*1,000	172,58	172,58
	<i>%Cl % Costes indirectos</i>	1*4,117	3,00	12,35
	Total cantidades alzadas	5,00		
		5,00	436,77	2.183,85
	TOTAL 03			6.135,11
	TOTAL CA.....			11.063,84
	TOTAL			1.737.372,25