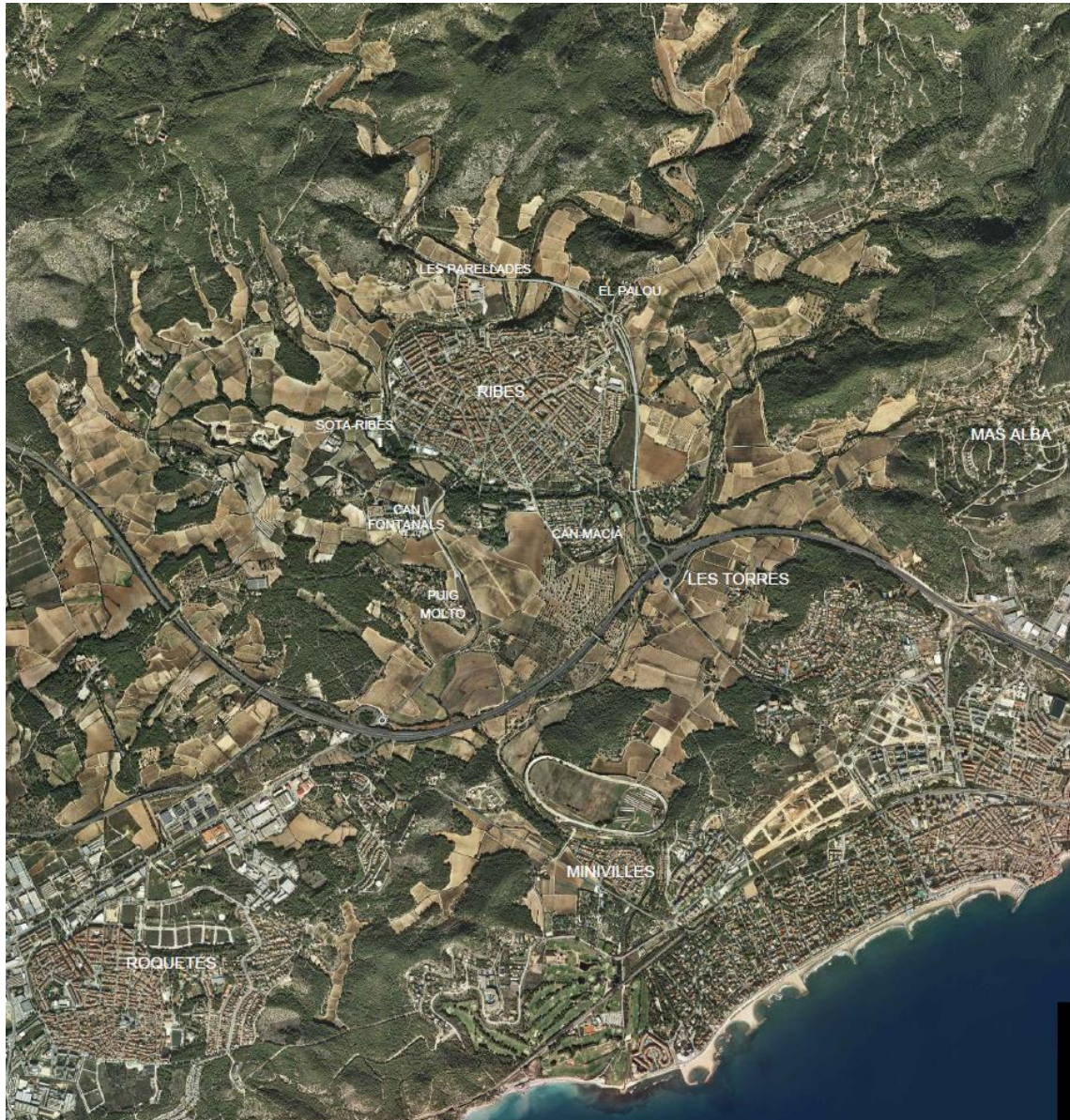


PROJECTE DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT PERE DE RIBES



DOCUMENT 5 – PRESSUPOST

Autor del Projecte:

Jordi Call Vinyals - Grau Enginyeria

Població: Sant Pere de Ribes

Data: Abril 2019

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SANT PERE DE RIBES - LOT 1
Capítol	01	LOT 1
Títol 3	01	RENOVACIÓ LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHN1N001	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>

AMIDAMENT DIRECTE

286,000

2	FHN1N002	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

605,000

3	FHN1N003	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

32,000

4	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

37,000

5	FHN1N006	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També</p>
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 63,000

- 6 FHN1N008 u Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

- 7 FHN1N009 u Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

- 8 FHN1N011 u Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 71,000

- 9 FHN1N013 u Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

10 FHN1N014 u Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, dd'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

11 FHN1N015 u Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 28,000

12 FHN1N016 u Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST SANT PERE DE RIBES - LOT 1
Capítol	01	LOT 1
Títol 3	02	TELEGESTIÓ I SOBRETENSIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHTZN001	u	Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat. Ha d'incloure: - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. No inclou la targeta SIM.

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

2 FG48N001 u Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST SANT PERE DE RIBES - LOT 1
 Capítol 01 LOT 1
 Títol 3 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z001N001	u	Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
2	Z001N002	u	Partida integral de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	Z001N003	u	Partida integral de gestió de residus del lot 1. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data:26/03/19

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	01.01.02.002	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.	311,88	36,000	11.227,68	2,45
2	01.01.01.001	FHN1N001	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	229,58	286,000	65.659,88	14,33
3	01.01.01.002	FHN1N002	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	291,40	605,000	176.297,00	38,47
4	01.01.01.003	FHN1N003	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	323,55	32,000	10.353,60	2,26

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
5	01.01.01.004	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	366,60	37,000	13.564,20	2,96
6	01.01.01.005	FHN1N006	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	388,13	63,000	24.452,19	5,34
7	01.01.01.006	FHN1N008	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	407,55	20,000	8.151,00	1,78
8	01.01.01.007	FHN1N009	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	436,43	18,000	7.855,74	1,71

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9	01.01.01.008	FHN1N011	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	540,90	71,000	38.403,90	8,38
10	01.01.01.009	FHN1N013	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	585,00	23,000	13.455,00	2,94
11	01.01.01.010	FHN1N014	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, dd'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	479,58	22,000	10.550,76	2,30
12	01.01.01.011	FHN1N015	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	492,71	28,000	13.795,88	3,01

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
13	01.01.01.012	FHN1N016	u	<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	525,26	2,000	1.050,52	0,23	
14	01.01.02.001	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. <p>No inclou la targeta SIM.</p>	1.014,80	36,000	36.532,80	7,97	
15	01.01.03.001	Z001N001	u	<p>Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.</p>	750,00	22,000	16.500,00	3,60	
16	01.01.03.002	Z001N002	u	<p>Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.</p>	9.955,75	1,000	9.955,75	2,17	
17	01.01.03.003	Z001N003	u	<p>Partida íntegra de gestió de residus del lot 1. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.</p>	523,87	1,000	523,87	0,11	
TOTAL							458.329,77	100,00	

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FG48N001	u	<p>Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitoris i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitoria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.</p> <p>(TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	311,88 €
P-2	FHN1N001	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	229,58 €
P-3	FHN1N002	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	291,40 €
P-4	FHN1N003	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	323,55 €
P-5	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços</p>	366,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	
P-6	FHN1N006	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	388,13 €
P-7	FHN1N008	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	407,55 €
P-8	FHN1N009	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	436,43 €
P-9	FHN1N011	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i</p>	540,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			emmagatzematge en magatzem. (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-10	FHN1N013	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)</p>	585,00 €
P-11	FHN1N014	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	479,58 €
P-12	FHN1N015	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	492,71 €
P-13	FHN1N016	u	<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p>	525,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. <p>No inclou la targeta SIM.</p> <p>(MIL CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	1.014,80	€
P-15	Z001N001	u	<p>Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.</p> <p>(SET-CENTS CINQUANTA EUROS)</p>	750,00	€
P-16	Z001N002	u	<p>Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.</p> <p>(NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	9.955,75	€
P-17	Z001N003	u	<p>Partida íntegra de gestió de residus del lot 1. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.</p> <p>(CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	523,87	€

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FG319332	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment	1,73	€
BG319330	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,94860	€
			Altres conceptes	0,78140	€
FG45N001	u		Tallacircuit amb fusible cilíndric de 4 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment	17,54	€
BGW45000	u		Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,29000	€
BG452120	u		Tallacircuit amb fusible cilíndric de 4 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	11,44000	€
			Altres conceptes	5,81000	€
FHM24701	u		Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 1 m, fixat amb platina i cargols	130,29	€
BHWM2000	u		Part proporcional d'accessoris per a braços murals	24,21000	€
BHM24700	u		Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 1 m	77,43000	€
			Altres conceptes	28,65000	€
FHN1N004	u		Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	333,00	€
BHN1N004	u		Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	270,00000	€
			Altres conceptes	63,00000	€
FHN1N007	u		Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	392,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHN1N007	u		<p>Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.</p>	326,50000 €
			Altres conceptes	65,83000 €
FHN1N010	u		<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	444,83 €
BHN1N010	u		<p>Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.</p>	376,50000 €
			Altres conceptes	68,33000 €
FHN1N012	u		<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	574,50 €
BHN1N012	u		<p>Projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p>	500,00000 €
			Altres conceptes	74,50000 €
FHN1N017	u		<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 80W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p>	551,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	
BHN1N017		u	<p>Projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color negre.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	470,00000 €
			Altres conceptes	81,51000 €
FHN1N018		u	<p>Subministrament i substitució de lluminària tubular lineal amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica, ancorada a façana</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	239,43 €
BHN1N018		u	<p>Lluminària tubular amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport.</p>	202,47000 €
			Altres conceptes	36,96000 €
FHN1N019		u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	370,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHN1N019	u	Lluminària ambiental estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W i qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.	305,50000 €
			Altres conceptes	64,78000 €
	FHN1N020	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	380,25 €
	BHN1N020	u	Lluminària ambiental estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W i qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.	315,00000 €
			Altres conceptes	65,25000 €
	Z001N004	u	Partida íntegra de gestió de residus del lot 2. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.	2.797,51 €
			Sense descomposició	2.797,51000 €
P-1	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitoris i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitoria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.	311,88 €
	BG48N001	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris amb IGA integrat d'intensitat nominal segons IGA existent, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitoria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	284,47000 €
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,00630 €
			Altres conceptes	27,40370 €
P-2	FHN1N001	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.	229,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	
	BHN1N001	u	Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	171,50000 €
			Altres conceptes	58,08000 €
P-3	FHN1N002	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	291,40 €
	BHN1N002	u	Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	230,38000 €
			Altres conceptes	61,02000 €
P-4	FHN1N003	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	323,55 €
	BHN1N003	u	Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.	261,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	
			Altres conceptes	62,55000 €
P-5	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	366,60 €
	BHN1N005	u	<p>Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.</p>	302,00000 €
			Altres conceptes	64,60000 €
P-6	FHN1N006	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	388,13 €
	BHN1N006	u	<p>Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 25W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.</p>	322,50000 €
			Altres conceptes	65,63000 €
P-7	FHN1N008	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de</p>	407,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	
	BHN1N008	u	Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 41W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.	341,00000 €
			Altres conceptes	66,55000 €
P-8	FHN1N009	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	436,43 €
	BHN1N009	u	Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 53W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.	368,50000 €
			Altres conceptes	67,93000 €
P-9	FHN1N011	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	540,90 €
	BHN1N011	u	Projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.	468,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.	
			Altres conceptes	72,90000 €
P-10	FHN1N013	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	585,00 €
	BHN1N013	u	Projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.	510,00000 €
			Altres conceptes	75,00000 €
P-11	FHN1N014	u	Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	479,58 €
	BHN1N014	u	Projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	401,50000 €
			Altres conceptes	78,08000 €
P-12	FHN1N015	u	Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de	492,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	
	BHN1N015	u	<p>Projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	414,00000 €
			Altres conceptes	78,71000 €
P-13	FHN1N016	u	<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	525,26 €
	BHN1N016	u	<p>Projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color negre.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	445,00000 €
			Altres conceptes	80,26000 €
P-14	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. <p>No inclou la targeta SIM.</p>	1.014,80 €
	BHTZN001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'element de govern i control per instal·lacions d'enllumenat.</p> <p>S'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terminal de control. - Mòdem GPRS. - 3 Transformadores de intensidad. 	900,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Font d'alimentació. S'ha de subministrar amb els accessoris i elements necessaris per la seva fixació, independentment de l'estat del quadre.	
	BHGWN001	u	Material auxiliar per adequació quadre de comandament per instal·lació terminal de control	20,00000 €
			Altres conceptes	94,80000 €
P-15	Z001N001	u	Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.	750,00 €
			Sense descomposició	750,00000 €
P-16	Z001N002	u	Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.	9.955,75 €
			Sense descomposició	9.955,75000 €
P-17	Z001N003	u	Partida íntegra de gestió de residus del lot 1. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.	523,87 €
			Sense descomposició	523,87000 €

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 1
Capítol	01	LOT 1
Títol 3	01	Renovació lluminàries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHN1N001	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 2)</p>	229,58	286,000	65.659,88
2	FHN1N002	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 3)</p>	291,40	605,000	176.297,00
3	FHN1N003	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 4)</p>	323,55	32,000	10.353,60
4	FHN1N005	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament</p>	366,60	37,000	13.564,20

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

		de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 5)				
5	FHN1N006	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 6)	388,13	63,000	24.452,19
6	FHN1N008	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 7)	407,55	20,000	8.151,00
7	FHN1N009	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 8)	436,43	18,000	7.855,74
8	FHN1N011	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament	540,90	71,000	38.403,90

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

		de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 9)				
9	FHN1N013	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 10)	585,00	23,000	13.455,00
10	FHN1N014	u	Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, dd'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 11)	479,58	22,000	10.550,76
11	FHN1N015	u	Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 12)	492,71	28,000	13.795,88
12	FHN1N016	u	Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de	525,26	2,000	1.050,52

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 13)

TOTAL	Títol 3	01.01.01	383.589,67
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 1
Capítol	01	LOT 1
Títol 3	02	Telegestió i sobretensions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHTZN001	u	Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat. Ha d'incloure: - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. No inclou la targeta SIM. (P - 14)	1.014,80	36,000	36.532,80
2	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN. (P - 1)	311,88	36,000	11.227,68

TOTAL	Títol 3	01.01.02	47.760,48
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 1
Capítol	01	LOT 1
Títol 3	03	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z001N001	u	Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT. (P - 15)	750,00	22,000	16.500,00
2	Z001N002	u	Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte. (P - 16)	9.955,75	1,000	9.955,75
3	Z001N003	u	Partida íntegra de gestió de residus del lot 1. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte. (P - 17)	523,87	1,000	523,87

TOTAL	Títol 3	01.01.03	26.979,62
--------------	----------------	-----------------	------------------

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

RESUM

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pag.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	Renovació lluminàries	383.589,67
Títol 3	01.01.02	Telegestió i sobretensions	47.760,48
Títol 3	01.01.03	Varis	26.979,62
Capítol	01.01	LOT 1	458.329,77
			458.329,77
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 1	458.329,77
Obra	01	Pressupost Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 1	458.329,77
			458.329,77
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 1	458.329,77
			458.329,77

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 1

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	458.329,77
13 % Despeses generals SOBRE 458.329,77.....	59.582,87
6 % Benefici industrial SOBRE 458.329,77.....	27.499,79
Subtotal	545.412,43
21 % IVA SOBRE 545.412,43.....	114.536,61
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	659.949,04

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS CINQUANTA-NOU MIL NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST SANT PERE DE RIBES - LOT 2
Capítol	02	LOT 2
Títol 3	01	RENOVACIÓ LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHN1N001	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>

AMIDAMENT DIRECTE

40,000

2	FHN1N002	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

412,000

3	FHN1N003	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

22,000

4	FHN1N004	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

11,000

5	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També</p>
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

6 FHN1N006 u Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 657,000

7 FHN1N007 u Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

8 FHN1N008 u Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE 93,000

9 FHN1N009 u Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
10	FHN1N010	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000
11	FHN1N011	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
12	FHN1N012	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
13	FHN1N013	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
14	FHN1N014	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, dd'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una</p>	EUR

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE

9,000

15 FHN1N015 u

Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE

54,000

16 FHN1N017 u

Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 80W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

17 FHN1N018 u

Subministrament i substitució de lluminària tubular lineal amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica, ancorada a façana
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENT DIRECTE

12,000

18 FHN1N019 u

Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.
Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.
S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.
S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 5

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

19	FHN1N020	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT PERE DE RIBES - LOT 2
Capítol	02	LOT 2
Títol 3	02	TELEGESTIÓ I SOBRETENSIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. <p>No inclou la targeta SIM.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 31,000

2	FG48N001	u	<p>Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 31,000

Obra	01	PRESSUPOST SANT PERE DE RIBES - LOT 2
Capítol	02	LOT 2
Títol 3	03	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z001N001	u	<p>Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

2	Z001N002	u	<p>Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 26/03/19

Pàg.: 6

3	Z001N004	u	Partida íntegra de gestió de residus. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data:26/03/19

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	01.02.02.002	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.	311,88	31,000	9.668,28	1,64
2	01.02.01.001	FHN1N001	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	229,58	40,000	9.183,20	1,56
3	01.02.01.002	FHN1N002	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	291,40	412,000	120.056,80	20,36
4	01.02.01.003	FHN1N003	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	323,55	22,000	7.118,10	1,21
5	01.02.01.004	FHN1N004	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	333,00	11,000	3.663,00	0,62

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
6	01.02.01.005	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	366,60	4,000	1.466,40	0,25
7	01.02.01.006	FHN1N006	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	388,13	657,000	255.001,41	43,25
8	01.02.01.007	FHN1N007	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	392,33	30,000	11.769,90	2,00
9	01.02.01.008	FHN1N008	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	407,55	93,000	37.902,15	6,43

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
10	01.02.01.009	FHN1N009	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	436,43	24,000	10.474,32	1,78
11	01.02.01.010	FHN1N010	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	444,83	13,000	5.782,79	0,98
12	01.02.01.011	FHN1N011	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	540,90	5,000	2.704,50	0,46
13	01.02.01.012	FHN1N012	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	574,50	5,000	2.872,50	0,49

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
14	01.02.01.013	FHN1N013	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	585,00	5,000	2.925,00	0,50
15	01.02.01.014	FHN1N014	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	479,58	9,000	4.316,22	0,73
16	01.02.01.015	FHN1N015	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	492,71	54,000	26.606,34	4,51
17	01.02.01.016	FHN1N017	u	<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 80W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5º, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	551,51	6,000	3.309,06	0,56

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
18	01.02.01.017	FHN1N018	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària tubular lineal amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica, ancorada a façana</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	239,43	12,000	2.873,16	0,49
19	01.02.01.018	FHN1N019	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	370,28	20,000	7.405,60	1,26
20	01.02.01.019	FHN1N020	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	380,25	8,000	3.042,00	0,52
21	01.02.02.001	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. <p>No inclou la targeta SIM.</p>	1.014,80	31,000	31.458,80	5,34
22	01.02.03.001	Z001N001	u	<p>Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.</p>	750,00	23,000	17.250,00	2,93
23	01.02.03.002	Z001N002	u	<p>Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.</p>	9.955,75	1,000	9.955,75	1,69
24	01.02.03.003	Z001N004	u	<p>Partida íntegra de gestió de residus. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.</p>	2.797,51	1,000	2.797,51	0,47
TOTAL							589.602,79	100,00

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitoris i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitoria de 15kA i muntatge sobre carril DIN. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	311,88 €
P-2	FHN1N001	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	229,58 €
P-3	FHN1N002	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	291,40 €
P-4	FHN1N003	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	323,55 €
P-5	FHN1N004	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	333,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS)	
P-6	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	366,60 €
P-7	FHN1N006	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	388,13 €
P-8	FHN1N007	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	392,33 €
P-9	FHN1N008	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i</p>	407,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			emmagatzematge en magatzem. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-10	FHN1N009	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	436,43 €
P-11	FHN1N010	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	444,83 €
P-12	FHN1N011	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	540,90 €
P-13	FHN1N012	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	574,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	FHN1N013	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)</p>	585,00 €
P-15	FHN1N014	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, dd'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	479,58 €
P-16	FHN1N015	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	492,71 €
P-17	FHN1N017	u	<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 80W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	551,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-18	FHN1N018	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària tubular lineal amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica, ancorada a façana</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	239,43 €
P-19	FHN1N019	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	370,28 €
P-20	FHN1N020	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p> <p>(TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	380,25 €
P-21	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. <p>No inclou la targeta SIM.</p> <p>(MIL CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	1.014,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 26/03/19

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	Z001N001	u	Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P-23	Z001N002	u	Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte. (NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	9.955,75 €
P-24	Z001N004	u	Partida íntegra de gestió de residus. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte. (DOS MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.797,51 €

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN.	311,88	€
	BG48N001	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal segons IGA existent, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	284,47000	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,00630	€
			Altres conceptes	27,40370	€
P-2	FHN1N001	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	229,58	€
	BHN1N001	u	Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	171,50000	€
			Altres conceptes	58,08000	€
P-3	FHN1N002	u	Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	291,40	€
	BHN1N002	u	Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.	230,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	61,02000 €
P-4	FHN1N003	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	323,55 €
	BHN1N003	u	<p>Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	261,00000 €
			Altres conceptes	62,55000 €
P-5	FHN1N004	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	333,00 €
	BHN1N004	u	<p>Lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	270,00000 €
			Altres conceptes	63,00000 €
P-6	FHN1N005	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p>	366,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	
	BHN1N005	u	Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.	302,00000 €
			Altres conceptes	64,60000 €
P-7	FHN1N006	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	388,13 €
	BHN1N006	u	Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 25W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.	322,50000 €
			Altres conceptes	65,63000 €
P-8	FHN1N007	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	392,33 €
	BHN1N007	u	Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.	326,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	65,83000 €
P-9	FHN1N008	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	407,55 €
	BHN1N008	u	<p>Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 41W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.</p>	341,00000 €
			Altres conceptes	66,55000 €
P-10	FHN1N009	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	436,43 €
	BHN1N009	u	<p>Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 53W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.</p>	368,50000 €
			Altres conceptes	67,93000 €
P-11	FHN1N010	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V".</p>	444,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	
	BHN1N010	u	Lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V" i de color negre.	376,50000 €
			Altres conceptes	68,33000 €
P-12	FHN1N011	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	540,90 €
	BHN1N011	u	Projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.	468,00000 €
			Altres conceptes	72,90000 €
P-13	FHN1N012	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	574,50 €
	BHN1N012	u	Projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.	500,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	74,50000 €
P-14	FHN1N013	u	<p>Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	585,00 €
	BHN1N013	u	<p>Projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria. Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre.</p>	510,00000 €
			Altres conceptes	75,00000 €
P-15	FHN1N014	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	479,58 €
	BHN1N014	u	<p>Projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	401,50000 €
			Altres conceptes	78,08000 €
P-16	FHN1N015	u	<p>Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	492,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.	
	BHN1N015	u	<p>Projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	414,00000 €
			Altres conceptes	78,71000 €
P-17	FHN1N017	u	<p>Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 80W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	551,51 €
	BHN1N017	u	<p>Projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, de 32W, de qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color negre.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p>	470,00000 €
			Altres conceptes	81,51000 €
P-18	FHN1N018	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària tubular lineal amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica, ancorada a façana</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	239,43 €
	BHN1N018	u	<p>Lluminària tubular amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport.</p>	202,47000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	36,96000 €
P-19	FHN1N019	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	370,28 €
	BHN1N019	u	<p>Lluminària ambiental estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W i qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p>	305,50000 €
			Altres conceptes	64,78000 €
P-20	FHN1N020	u	<p>Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem.</p>	380,25 €
	BHN1N020	u	<p>Lluminària ambiental estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W i qualsevol fotometria.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció mínim de IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares.</p>	315,00000 €
			Altres conceptes	65,25000 €
P-21	FHTZN001	u	<p>Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat.</p> <p>Ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat - Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. 	1.014,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 26/03/19

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. No inclou la targeta SIM.	
	BHTZN001	u	Subministrament i instal·lació d'element de govern i control per instal·lacions d'enllumenat. S'inclou: - Terminal de control. - Mòdem GPRS. - 3 Transformadores de intensidad. - Font d'alimentació. S'ha de subministrar amb els accessoris i elements necessaris per la seva fixació, independentment de l'estat del quadre.	900,00000 €
	BHGWN001	u	Material auxiliar per adequació quadre de comandament per instal·lació terminal de control	20,00000 €
			Altres conceptes	94,80000 €
P-22	Z001N001	u	Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT.	750,00 €
			Sense descomposició	750,00000 €
P-23	Z001N002	u	Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte.	9.955,75 €
			Sense descomposició	9.955,75000 €
P-24	Z001N004	u	Partida íntegra de gestió de residus. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte.	2.797,51 €
			Sense descomposició	2.797,51000 €

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 2
Capítol	02	LOT 2
Títol 3	01	Renovació lluminàries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHN1N001	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 23 i 34W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 2)</p>	229,58	40,000	9.183,20
2	FHN1N002	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 45 i 75W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 3)</p>	291,40	412,000	120.056,80
3	FHN1N003	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 83.9W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.</p> <p>S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal.</p> <p>S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 4)</p>	323,55	22,000	7.118,10
4	FHN1N004	u			
		<p>Subministrament i substitució de lluminària viària rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 111.7W, de qualsevol fotometria sobre suport existent a una alçada d'entre 5 i 9m.</p> <p>Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament</p>	333,00	11,000	3.663,00

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 2

		de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 5)				
5	FHN1N005	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 14 i 17W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 6)	366,60	4,000	1.466,40
6	FHN1N006	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 25W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 7)	388,13	657,000	255.001,41
7	FHN1N007	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 8)	392,33	30,000	11.769,90
8	FHN1N008	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 41W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament	407,55	93,000	37.902,15

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 3

		de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 9)				
9	FHN1N009	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 53W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 10)	436,43	24,000	10.474,32
10	FHN1N010	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental circular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 4m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK10. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'ha de subministrar amb braços en forma de "V". S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 11)	444,83	13,000	5.782,79
11	FHN1N011	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 18W i 32W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 12)	540,90	5,000	2.704,50
12	FHN1N012	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 63W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%.	574,50	5,000	2.872,50

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 4

		S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 13)				
13	FHN1N013	u	Subministrament i substitució de projector rectangular amb cos d'alumini i font de llum LED, de 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 4 i 8m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'han de subministrar en color negre. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 14)	585,00	5,000	2.925,00
14	FHN1N014	u	Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, dd'entre 61W i 80W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 15)	479,58	9,000	4.316,22
15	FHN1N015	u	Subministrament i substitució de projector cònic amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 94W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 16)	492,71	54,000	26.606,34
16	FHN1N017	u	Subministrament i substitució de projector quadrat de petites dimensions amb cos d'alumini i font de llum LED, d'entre 80W i 110W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada d'entre 8 i 12m. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar en color gris.	551,51	6,000	3.309,06

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 5

		S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, amb la possibilitat d'inclinació mecànica cada 2.5°, independentment del diàmetre del suport o si l'ancoratge és vertical o horitzontal. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 17)				
17	FHN1N018	u	Subministrament i substitució de lluminària tubular lineal amb font de llum LED, de 16W i fotometria simètrica, ancorada a façana Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació directament en façana sense necessitat de suport. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 18)	239,43	12,000	2.873,16
18	FHN1N019	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 33W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 19)	370,28	20,000	7.405,60
19	FHN1N020	u	Subministrament i substitució de lluminària ambiental amb estil clàssic amb cos d'alumini i font de llum LED, de 47W, de qualsevol fotometria, sobre suport existent a una alçada de 5m o inferior. Disposa d'un grau de protecció IP65 i IK09. Ha d'incloure un dispositiu de regulació multinivell amb protocol DALI i 1-10V reprogramable des del quadre de comandament i compatible amb el sistema de telegestió. També ha d'incorporar un sistema de protecció contra sobretensions de 10kV com a mínim. S'ha de garantir una temperatura de color de 3000K, una vida útil mínima de 100000 hores i l'aïllament de classe I. S'ha de subministrar amb el CLO activat al 85%. S'ha de subministrar amb els accessoris necessaris per la seva fixació, independentment del diàmetre del suport. S'ha de subministrar en color negre i ha de tenir una estètica clàssica amb 4 cares. S'inclou l'enderroc de la lluminària existent, la càrrega sobre camió de transport i emmagatzematge en magatzem. (P - 20)	380,25	8,000	3.042,00

TOTAL	Títol 3	01.02.01	518.472,45
Obra	01	Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 2	
Capítol	02	LOT 2	
Títol 3	02	Telegestió i sobretensions	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHTZN001	u			
		Subministrament, instal·lació i posta en marxa de l'element de control segons plec a armaris existents d'enllumenat. Ha d'incloure: - Subministre i instal·lació del terminal de control - Subministre i instal·lació del mòdem de comunicació GPRS - Subministre i instal·lació dels transformadors d'intensitat	1.014,80	31,000	31.458,80

PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pàg.: 6

		- Subministre i instal·lació de la font d'alimentació - Subministre i instal·lació de bornes de connexió especials per programació in situ. - Adequació i reordenació del quadre existent per encabir el terminal de control. - Ajustos i connexió amb el núvol. No inclou la targeta SIM. (P - 21)				
2	FG48N001	u	Subministrament i substitució del IGA existent a quadre per una protecció per a sobretensions transitòries i permanents amb IGA integrat d'intensitat nominal igual a l'existent. Ha de ser tetrapolar (3P+N), amb PIA corba C, poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000A, intensitat màxima transitòria de 15kA i muntatge sobre carril DIN. (P - 1)	311,88	31,000	9.668,28

TOTAL	Títol 3	01.02.02			41.127,08
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 2
Capítol	02	LOT 2
Títol 3	03	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z001N001	u	Projecte o memòria tècnica de disseny, segons convingui, de la modificació realitzada al quadre de comandament d'enllumenat públic afectat. S'ha de redactar conforme el REBT. (P - 22)	750,00	23,000	17.250,00
2	Z001N002	u	Partida íntegra de seguretat i salut. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al document 3 del present projecte. (P - 23)	9.955,75	1,000	9.955,75
3	Z001N004	u	Partida íntegra de gestió de residus. Aquesta partida es troba desglossada en el pressupost inclòs al annex 6 del document 1 del present projecte. (P - 24)	2.797,51	1,000	2.797,51

TOTAL	Títol 3	01.02.03			30.003,26
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

RESUM

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 26/03/19

Pag.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.02.01	Renovació lluminàries	518.472,45
Títol 3	01.02.02	Telegestió i sobretensions	41.127,08
Títol 3	01.02.03	Varis	30.003,26
Capítol	01.02	LOT 2	589.602,79
			589.602,79
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.02	LOT 2	589.602,79
Obra	01	Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 2	589.602,79
			589.602,79
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Sant Pere de Ribes - Lot 2	589.602,79
			589.602,79

DOCUMENT 5. PRESSUPOST

PRESSUPOST LOT 2

ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	589.602,79
13 % Despeses generals SOBRE 589.602,79.....	76.648,36
6 % Benefici industrial SOBRE 589.602,79.....	35.376,17
Subtotal	701.627,32
21 % IVA SOBRE 701.627,32.....	147.341,74
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	848.969,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)
