

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER, LA INSTAL·LACIÓ, EL MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE L'ENLLUMENAT DE NADAL A DETERMINATS EQUIPAMENTS MUNICIPALS, CARRERS, ZONES COMERCIALS I ESPAIS PÚBLICS DE SANTA COLOMA DE GRAMENET.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest contracte té per objecte el subministrament en règim de lloguer, inclou el transport, la instal·lació, el manteniment i desmuntatge de l'enllumenat de Nadal als equipaments municipals, carrers, zones comercials i espais públics de la ciutat de Santa Coloma de Gramenet per la Campanya de Nadal 2023-2024, compresos en el següent quadre:

Tram a il·luminar (espai, carrer, Plaça)	Elements a instal·lar	Detalls tècnics	Preu
Pl. de la Vila i façanes Ajuntament	1 arbre led d'11 m. d'alçada amb un estel de 1,60 m. (1215 w totals). Inclou base fusta de 16 m2. 3 boles led blaves de 80 cm. de diàmetre 64 w 12 cortines 90 led blanc 9 m. Alçada 6 unitats de garlandes confeccionades amb led i decoració amb llaços 1,80 x 4,40 m. 16 unitats de cortines façana mecanitzades amb suports d'alumini de 2 x 3 m. enrotllades amb boles les tires de led. Fixacions i connexions 37 leds càlid 2 estels de 2 x 1,5 m. fil led i flash 26 cortines de 2 x 1,5 m. led amb flahs i decoració central, perfil d'alumini i fixacions cornisa superior Garlandes de led campanar de 180 unitats al voltant en fixacions metàl·liques 1 bola de 80 cm. de diàmetre al centre del campanar	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1860m cable 1000V 2x6 16 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED Inclou muntatge de tanques de protecció Sistemes de seguretat pel muntatge en alçada segons normatives de la Llei de prevenció de riscos laborals	22.583,00 €
Pl. de la Vila	Caixa RGB música i llum	Garlanda RGB 132 Tires de Garlanda Pixel RGB 5V de 5 metros con 50 Leds por tira. Total Leds RGB 5V: 6.600 unitats. Garlanda Roja con flash 24V 37 Tires de Garlanda LED Rojo 24V con 180 Leds por	25.000,00 €



		tira. Total Leds Rojos amb flash 24v – 6.660 unitats Fonts d'alimentació 24V 6 Fonts d'alimentació 24V – 200W	
Accés Pl. de la Vila des de Rbla. Sant Sebastià	4 arcs decorats de 7,80 m. x 1,60m garlandes i boles de 80 cm. de diàmetre blanques i blaves	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 360m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 línia individual pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	2.035,00 €
Campament Fada Nadal (Can Roig i Torràs)	Decoració de la façana principal, primera planta, finestres: 2 Cortines amb marc d'alumini i ancoratges de 2x3m LED càlid 4 Cortines amb marc d'alumini i ancoratges de 2x1,5m LED càlid 2 Cortines amb marc d'alumini i ancoratges de 2x6m LED càlid 2 Flocs de neu 0,80m de diàmetre llum blanca 2 Flocs de neu 0,65m de diàmetre llum blanca Format de sostre d'accés a recinte amb estalactites i cicle de LED de 3x0,50 i de 3x1,2 i cortines lluminoses: 140 unitats d'estalactites lluminoses llum càlida 38m lineals cortines lluminoses 15 Cortines de 2x1,5 llum freda 38 figures de fulles d'arbre 2,15x0,60m 14 Figures fixades a fanals (flocs de neu 0,80 diàmetre) 15 Arbres il·luminats amb garlandes lluminoses (10 unitats 12m)	65m Cable 4x10 des de exterior 1000V Caixa APR 100A, fusibles 85A Quadre general i línies amb proteccions individuals i ICP 10 i 16A 1 ICP 4 pols + 3ICP 10/16A+ 1ICP 25A 2 pols 1 Subquadre planta jardí amb 3 línies individuals + 3 diferencials 40/30 2 pols + 3 ICP 10/16A + 1 ICP 25 2 pols 2 Subquadres amb 6 preses de corrent 16A i proteccions de 16A amb diferencial i magnetotèrmic 525m lineals de cable de 1000V 2x4 trenat 400m de cable mànega 2x1 i 2x1,5 14 línies d'acer tensors 12m. Aprox. 28 Fixacions d'acer 40m de tub d'alumini quadrat 2x2 + fixacions 15m línia tub alumini quadrat 2x2 + fixacions	15.850,00 €

	1 Arbre central amb garlanda lluminosa (100 unitats 12m lineals 3x4) 80m de fil lluminós LED càlid, escales flexilant	104 Connexions alimentació 220v 12V rectificadors	
Pg. Salzereda	4 Bon Nadal de 9 x 1,80 m. (Pg. Llorenç Serra / Pg. Salzereda i l'altre Pg. Salzereda / Pont de Santa Coloma) Col·locació d'il·luminació a 30 fanals existents	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1300m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 60 fixacions especials per fanals 2 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	7.480,00 €
Parc Europa (c. Balears amb Av. Pallaresa), Can Peixauet (Jardí de Balandrau)	4 Bon Nadal de 9 x 1,80 m. (Pg. Llorenç Serra / Pg. Salzereda i l'altre Pg. Salzereda / Pont de Santa Coloma)	4 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 280m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	2.880,00 €
Pl. Sagrada Família, Rbla. Fondo (Pl. Mediterrània - zona Metro del Fondo), Av. Generalitat amb c. Pompeu Fabra, Rambla Sant Sebastià amb c. Sant Silvestre, Rambla Sant Sebastià amb c. Doctor Pagès, Pl. de la Vila	6 caixes de regal en 3D transitables amb una malla de PVC. Efecte llum. Garlanda efecte flash 1800 24 V. Total led 9000 Potencia 900w. Mides 5 x 5 m.	6 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 720m cable 1000V 2x6 6 línies individuals pels diferents elements 20 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED Tanques protecció PVC aïllament per cada caixa	35.200,00 €
Pl. Relotge, Av. Catalunya, Pl. de les	• 4 arbres led de 6 m. d'alçada amb un estel cadascun. Inclosa base de fusta	4 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat	14.300,00 €



Cultures, Parc Europa (illa Av. Francesc Macià – Av. Pallaresa)		Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 600m cable 1000V 2x6 16 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED Tanques protecció PVC aïllament per cada arbre	
Pl. Pau Casals – Av. Santa Coloma	• Il·luminació palmeres amb cordó String Light Led 180 w. a Mínim 13 unitats de 12 m. per palmera (14,4w white)	2 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 430m cable 1000V 2x6 13 Magnetotèrmics 6A protecció individual 2 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	7.480,00 €
Pl. Manelic	• Il·luminació palmeres amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 7 unitats de 12 m. per palmera (14,4w white)	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 7 magnetotèrmics 6A protecció individual 2 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.520,00 €
CIBA	52 Boles microbombeta efecte flash 80cm diàmetre 3D en color púrpura	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 650m cable 1000V 2x6 20 Tensors acer segons normatives enllumenat públic 3 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	11.440,00 €
	• 1 arbre led de 6 m. d'alçada color púrpura tipus ametller. Inclou base de fusta a l'accés	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat	3.575,00 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

	Pont de Santa Coloma-CIBA	Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 350m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED Tanques protecció PVC aïllament per cada arbre	
c. Rel·lotge (1) c. Wagner i c. Listz	7 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 430m cable 1000V 2x6 7 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 7 unitats de figures mesures mínimes 1,60 alt 4,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.540,0 €
c. Rel·lotge (2) c. Listz i c. Rel·lotge	7 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 430m cable 1000V 2x6 7 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 7 unitats de figures mesures mínimes 1,60 alt 4,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.540,0 €
Pl. Rel·lotge	1 Bon Nadal 7,80x1,50	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 130m cable 1000V 2x6 2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 Decoracions laterals Mesures mínimes: 7,80x1,50 Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	429,0 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

c. Massenet Pl. Rellotge a c. Doctor Pagès	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	800,0 €
c. Mn. Jacint Verdaguer Rbla. del Fondo a c. Beethoven	7 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 430m cable 1000V 2x6 7 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 7 unitats de figures mesures mínimes 1,60 alt 4,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.540,0 €
c. Mn. Jacint Verdaguer c. Dalmau a c. Doctor Pagès	9 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 475m cable 1000V 2x6 9 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 9 unitats de figures mesures mínimes 1,50alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.980,0 €
c. Mn. Jacint Verdaguer c. Doctor Pagès-c. Irlanda	9 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 475m cable 1000V 2x6 9 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 9 unitats de figures mesures mínimes 1,50alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.980,0 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

c. Mn. Jacint Verdaguer c. Irlanda- c. Roselles	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normativa enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
c. Mn. Jacint Verdaguer c. Roselles-Av. Generalitat	6 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 425m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 6 unitats de figures mesures mínimes 3,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
c. Mn. Jacint Verdaguer Jovic	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 820m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 3,20 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
Rbla. del Fondo antic camp de futbol	8 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1150m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 8 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2	1.760,0 €



		cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Sant Just	3 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 250m cable 1000V 2x6 3 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 3 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
c. Doctor Pages Tong Yi (alimentació) c. Massanet i c. Mn. Jacint Verdaguer	9 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 475m cable 1000V 2x6 9 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 9 unitats de figures mesures mínimes 1,50alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.980,0 €
c. Dalmau Cuina de la Loli	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 70m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 2,10 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Terrassa, 7-9 Supermercado Jiulong	4 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 410m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 3,80 ample 1,60 alt	880,0 €



		Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Zona Fondo	3 Figures amb escriptura en caràcters en xinès (Bon Nadal)	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 410m cable 1000V 2x6 3 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 3 unitats de figures mesures mínimes 2,10 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
c. Milà i Fontanals Ràpid Rivas	3 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 80m cable 1000V 2x6 3 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 3 unitats de figures mesures mínimes 7,80 ample 2,00 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
c. Nàpols	12 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.800m cable 1000V 2x6 12 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 12 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	2.640,0 €
c. Perú, 39 super Condis a c. Alella	9 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 475m cable 1000V 2x6 9 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic	1.980,0 €



		9 unitats de figures mesures mínimes 1,50alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Montevideo	2 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6 2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
Rbla. Sant Sebastià- Rbla. del Fondo	9 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 475m cable 1000V 2x6 9 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 9 unitats de figures mesures mínimes 1,50alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.980,0 €
c. Sant Silvestre	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
c. Sant Jeroni	18 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.800m cable 1000V 2x6 18 Tensors doble acer segons normatives	3.960,0 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

		enllumenat públic 18 unitats de figures mesures mínimes 2,10 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Major	16 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 2.200m cable 1000V 2x6 16 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 16 unitats de figures mesures mínimes 2,10 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.520,0 €
c. Josep Anselm Clavé	4 unitats centre carrer + 4 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 450m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures centrals mesures mínimes 3,20 ample 1,50 alt 4 unitats de figures fanal mesures mínimes 0,90 ample 3,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) Material il·luminació LED	1.980,0 €
c. Santa Coloma	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

c. Sant Carles Pg. Llorenç Serra –c. Francesc Moragues	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
c. Sant Carles Agrupació	4 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 2,10 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
Av. Generalitat	24 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 2.800m cable 1000V 2x6 24 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 24 unitats de figures mesures mínimes 5,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	5.280,0 €
c. Sant Ramón (1) Av. Generalitat- Mercat Sagarra	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm	1.320,0 €



		Material il·luminació LED	
c. Sant Ramón (2) Mercat Sagarra-c. Sant Silvestre	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
c. Sant Ramón (3) c. Sant Silvestre-c. Irlanda	8 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 800m cable 1000V 2x6 8 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 8 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.760,0 €
c. Sant Josep (1) c. Sant Silvestre- c. Irlanda	8 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 800m cable 1000V 2x6 8 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 8 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.760,0 €
c. Sant Josep (2)	4 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 350m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50alt Material perfil·leria alumini 2x2	880,0 €



		cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Vistalegre, 4 Restaurant Tagliatella	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 60m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 4,20 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Pompeu Fabra Av. Generalitat-c. Sant Joaquim	15 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 920m cable 1000V 2x6 15 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 15 unitats de figures mesures mínimes 3,80 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.300,0 €
Av. Santa Coloma	24 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 925m cable 1000V 2x6 24 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 24 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	5.280,0 €
c. Amèrica	8 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 410m cable 1000V 2x6 8 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic	1.760,0 €



		8 unitats de figures mesures mínimes 3,20 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Av. Catalunya	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 315m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 1,50 alt 3,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
MERCATS (Fondo, Sagarra i Singuerlín)		Per mercat:: 8 cortines de led de 2x1,50 amb efecte de flash y tubs Ling Flash de 5w 1 Bon Nadal de 7,20m. x 1,80m. 1 Bon Nadal 4x1,30) 280m cable 100V 2x6 1Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic Material il·luminació LED	1.980,0 €
c. Menorca	4 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 80m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 3,50 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
c. Cabrera	3 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 80m cable 1000V 2x6	660,0 €



		3 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 3 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Còrdova	3 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 3 unitats de figures mesures mínimes 2,80 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
Av. Anselm de Riu	12 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 12 unitats de figures mesures mínimes 2,80 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	2.640,0 €
c. Milton	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 115 m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 3,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Romaní	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic	220,0 €



		40A IP64 90 m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 3,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Av Primavera	4 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 630 m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 4 unitats de figures mesures mínimes 2,80 ample 1,20 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
Av. Ramon Berenguer	18 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 2.200m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 18 unitats de figures mesures mínimes 0,90 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.960,0 €
Av. Catalunya	4 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 450m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 4 unitats de figures fanal mesures mínimes 0,90 ample 3,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm	880,0 €



		Material il·luminació LED	
c. Balears	4 unitats centrals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 325m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
Av Pallaresa	18 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 2.200m cable 1000V 2x6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 18 unitats de figures mesures mínimes 0,90 ample 2,10 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.960,0 €
c. Wilson	4 unitats centrals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 325m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
c. Florència	6 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.200 m cable 1000V 2x6 6 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 6 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt	1.320,0 €



		Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Perú	4 unitats centrals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 325m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
c. Nàpols	4 unitats centrals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 325m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
c. Sant Lluís	3 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 3 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 3 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
Pg. Mn. Jaume Gordi	26 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.200m cable 1000V 2x6 52 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques)	5.720,0 €



		26 unitats de figures mesures mínimes 2,50 ample 0,90 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Rafael Casanovas	2 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
c. Milà i Fontanals (c. Doctor Pagès a c. Camprodon)	18 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.200m cable 1000V 2x6 36 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 18 unitats de figures mesures mínimes 1,80 ample 0,90 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.960,0 €
Ptge. Beethoven	2 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
c. Mozart	2 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6	440,0 €



		2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Sant Pasqual	2 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
c. Pirineus	3 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 125m cable 1000V 2x6 6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 3 unitats de figures mesures mínimes 2,10 alt x 1,10 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
c. Monturiol	1 unitat fanal	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 135m cable 1000V 2x6 2 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 1 unitats de figures mesures mínimes 2,10 alt x 1,10 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Sardana	1 unitat centre carrer (Bon Nadal)	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic	220,0 €



		40A IP64 120m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 5,00 ample 1,50alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Av. Santa Rosa	3 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6 6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 3 unitats de figures mesures mínimes 2,10 alt x 1,10 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
c. Elcano	1 unitat centre carrer (Bon Nadal)	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 120m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 5,00 ample 1,50alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Pau Claris	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Sant Jordi	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric	220,0 €



		Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Joaquim Talavera	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,60 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
Del Pont del Molinet al Jardí de l'Amistat	6 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180m cable 1000V 2x6 12 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 6 unitats de figures mesures mínimes 2,10 alt x 1,10 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
Av. Francesc Macià (Av. Pallaresa a Pg. Llorenç Serra)	15 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 650m cable 1000V 2x6 30 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 15 unitats de figures mesures mínimes 2,10 alt x 1,50 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.300,0 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

c. Singuerlín	4 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 650m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
Rbla. Sant Sebastià (Av. Generalitat a c. Beethoven)	20 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.650m cable 1000V 2x6 20 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 20 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	4.400,0 €
Pg. Llorenç Serra (Ciba a Av. Generalitat)	56 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.350m cable 1000V 2x6 112 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 56 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	12.320,0 €
c. Pep Ventura	6 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 125m cable 1000V 2x6 12 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 6 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample	1.320,0 €



		Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Juli Garreta	6 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 170m cable 1000V 2x6 12 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 6 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
c. Sagrada Família	4 unitats centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 80m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 4 unitats de figures mesures mínimes 4,50 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	880,0 €
c. Mn. Camil Rosell	8 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 215m cable 1000V 2x6 16 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 8 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.760,0 €
c. Sicília	9 unitats centrals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 450m cable 1000V 2x6 9 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic	1.980,0 €



		9 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Av. Catalunya/Ptge. Caralt	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Aguileres/Ptge. Caralt	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Singuerlin/ Av. Catalunya	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Singuerlin/ c. Aguileres	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic	220,0 €



		1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Amèrica/ Av. Anselm de Riu	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Aguileres/ c. Amèrica	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Amèrica/ c. Aguileres	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
Av. Catalunya/ c. Enric Granados	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic	220,0 €



		1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Enric Granados/ c. Aguileres	2 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 250m cable 1000V 2x6 2 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
c. Enric Granados/ Av. Anselm de Riu	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Milà i Fontanals (c. Camprodon a Pl. Xavier Valls)	5 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1.650m cable 1000V 2x6 5 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 5 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.100,0 €
c. Sicília, 93	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic	220,0 €



		1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Sant Ramon, 20	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Dalmau, 45	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic 1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. Mozart	2 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 300 m cable 1000V 2x6 2 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 2 unitats de figures mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
c. Massenet, 37-39 (Rosi)	1 unitat centre carrer	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 1 Tensor doble acer segons normatives enllumenat públic	220,0 €

		1 unitat de figura mesures mínimes 4,00 ample 1,50 alt Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
c. Irlanda	20 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1800 m cable 1000V 2x6 40 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 20 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	4.400,0 €
Av. dels Banús	20 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1600 m cable 1000V 2x6 40 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 20 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	4.400,0 €
c. Cabrera	2 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 215m cable 1000V 2x6 4 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 2 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
Pl. Sagarra	18 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64	3.960,0 €



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

		1200 m cable 1000V 2x6 36 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 18 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Pl. Olimpo	1 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150 m cable 1000V 2x6 2 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 1 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	220,0 €
c. President Lluís Comanys (entre Av. Francesc Macià i c. Sant Joaquim)	3 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 215 m cable 1000V 2x6 6 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 3 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	660,0 €
c. Massenet	2 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 180 m cable 1000V 2x6 4 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 2 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	440,0 €
Ctra. Font de l'Alzina	7 unitats fanals		



		1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 800 m cable 1000V 2x6 14 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 7 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.540,0 €
Parc Europa	14 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 1200 m cable 1000V 2x6 28 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 14 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	3.080,0 €
Av. Generalitat (Can Peixauet a c. Sant Jordi)	10 unitats fanals + Bon Nadal amb 2 boles 80cm 3D	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 215m cable 1000V 2x6 20 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 10 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample 1 Bon Nadal amb 2 boles 3D 80cm Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	2.420,0 €
Pl. Vilaseca	1 arbre LED (avet) 13 metres alçada mínima	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 4 Tensors doble acer segons normatives enllumenat públic 1 línies individuals pels diferents elements Material perfil·leria alumini 2x2	5.230,0 €



		cm 0,5mm Material il·luminació LED Tanques protecció PVC aïllament	
Pl. Olimpo	6 unitats fanals	1 Quadre elèctric Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150m cable 1000V 2x6 12 Fixacions homologades Polipropilè (segons característiques tècniques) 6 unitats de figures mesures mínimes 2,20 alt x 1,15 ample Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	1.320,0 €
Jardí Pl. Barri Llatí	Il·luminació arbre amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per arbre (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 175 m cable 1000V 2x6 1 Línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	495,0 €
Jardí aparcament Lluís Millet	Il·luminació arbre amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per arbre (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 225 m cable 1000V 2x6 1 Línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	495,0 €
Carrer Còrdova (alçada c. Formentera)	Il·luminació pí amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per pí (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 225 m cable 1000V 2x6 1 Línies individuals	495,0 €



		Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	
Rotonda Oliveres	Il·luminació 2 palmeres amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per palmera (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 250 m cable 1000V 2x6 1 línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	797,5 €
Jardí de l'Amistat	Il·luminació 1 xiprer amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 20 unitats de 12 m. per xipré (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150 m cable 1000V 2x6 1 línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	715,0 €
Av. Ramon Berenguer amb c. Castella	Il·luminació arbre amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per arbre (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150 m cable 1000V 2x6 1 línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	495,0 €
Rotonda Can Peixauet	Il·luminació 2 palmeres amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per palmera (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 150 m cable 1000V 2x6 1 línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	797,5 €



Pl. Xavier Valls (Can Mariné)	Il·luminació 2 xiprers amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per xiprer (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 40 m cable 1000V 2x6 1 línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	825,0 €
Jardí José Sánchez	Il·luminació 2 arbres amb cordó String Light Led 180 w. Mínim 10 unitats de 12 m. per arbre (14,4w white)	1 Quadres elèctrics Proteccions d'alta seguretat Diferencial i magnetotèrmic 40A IP64 40 m cable 1000V 2x6 1 línies individuals Material perfil·leria alumini 2x2 cm 0,5mm Material il·luminació LED	495,0 €
Pl. Pau Casals/ Torre Balldovina	Col·locació de 43 tires de garlanda de 20 metres lineals (860m). Col·locació de 8 tensors d'acer de 40 metres		1.892,0 €

Preu	322.824,00 €
IVA 21%	67.793,04 €
TOTAL	390.617,04 €

- Totes les instal·lacions inclouen fixacions, proteccions (si calen), quadres elèctrics, rellotges electrònics i línies de distribució.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

La prestació del servei inclou la realització, subjecta als plecs que regeixen el contracte, dels treballs que a continuació es relacionen:

- La redacció del projecte d'il·luminació nadalenca i la documentació tècnica requerida en els diferents apartats, en el termini d'una setmana a partir de la formalització del contracte.
- El muntatge de la instal·lació de l'enllumenat ornamental, formada per elements i motius lluminosos amb la descripció tècnica i ubicació que s'inclou en el present plec, en el termini assenyalat en el punt 3 també del mateix.
- Encesa i tancament diaris per garantir el seu correcte funcionament, amb subjecció a l'horari d'encesa establert per l'Ajuntament, que consta al punt 3 del present plec.
- El manteniment de la instal·lació de l'enllumenat ornamental, descrit al punt 6 del present plec.
- El desmuntatge de la instal·lació un cop finalitzi la campanya nadalenca, descrit al punt 6 del present plec.

3. DURADA I HORARIS DE FUNCIONAMENT

El contracte s'executarà en l'edició de la campanya de nadal d'enguany i finalitzarà el 31 de gener de 2024. La instal·lació de l'enllumenat haurà d'estar finalitzada el 17 de novembre de 2023, per poder fer les proves necessàries de funcionament, la contractació dels subministraments elèctrics i la posada en marxa el dia 24 de novembre de 2023 i durarà fins el 8 de gener de 2024.

L'horari de funcionament previst és el següent:

Des de les 18:00 h. a les 00:00 h. de diumenge a divendres i dissabtes de 18:00 h. a les 03:00 h., excepte els dies específics que l'horari s'ampliarà de la manera següent:

- 6 i 8 de desembre de 2023 fins a les 01:00 h.
- 24, 25 i 31 de desembre de 2023 fins a les 03:00 h.
- 5 de gener de 2024 fins a les 03:00 h.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista està obligat a executar la instal·lació i a lliurar els subministraments d'acord amb allò establert en el punt 6 del present plec.

El contractista haurà de resoldre pel seu compte els problemes logístics de l'operació: disponibilitat de magatzems, instrumental, senyals de transit, proteccions, etc.

El contractista serà responsable del correcte funcionament de la instal·lació de l'enllumenat nadalenc, amb les obligacions i exigències establertes en les disposicions dels plecs del contracte i segons normativa vigent d'obligat compliment.

Les operacions de paraments i retirada i, en general, qualsevol intervenció a la via pública es realitzaran en les condicions de seguretat que estableix la legislació vigent, per personal propi i per als vianants, vehicles i tercers en general. En particular es posaran sempre en coneixement

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat

de la Policia Local, amb una antelació mínima de 24 hores, i es compliran les condicions relatives a senyalització o protecció que aquesta indiqui. Si són previsibles alteracions del trànsit, aquest extrem serà també expressament comunicat amb antelació a la Policia Local, qui n'establirà les condicions adients

La instal·lació complirà el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT), les normes complementàries i qualsevol normativa que li sigui igualment aplicable, en especial les que afecten a temes de seguretat i salut en el decurs de la implantació, manteniment i retirada de les instal·lacions.

El contractista facilitarà el control i inspeccions que des de l'Ajuntament es determinin.

El contractista haurà d'obtenir i costejar els corresponents dictàmens o butlletins de les instal·lacions elèctriques, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa d'aplicació, que autoritzi el funcionament de la instal·lació. Totes les instal·lacions han d'estar legalitzades.

Així mateix, el contractista es compromet a informar mitjançant nota informativa i a l'obtenir, si escau, els oportuns permisos de les comunitats de veïns o propietaris per a l'eventual col·locació d'ancoratges en les façanes dels edificis, i, si escau, a reparar immediatament qualsevol desperfecte que es pogués produir en les mateixes per defecte de la instal·lació de l'enllumenat ornamental, donant compte a la major brevetat possible dels mateixos responsables del contracte.

5. RESPONSABILITAT DE LA INSTAL·LACIÓ

El contractista serà l'únic responsable de les instal·lacions elèctriques i subjeccions realitzades havent de tenir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) en vigor, així com altra normativa tècnica d'aplicació. En particular, haurà de legalitzar totes les instal·lacions objecte del present contracte d'acord amb el que disposa a l'Article 18 i ITC-BT-04 del REBT. En cas que el contractista hagi efectuat instal·lacions de manera incorrecta que incompleixin l'establert i/o suposin un perill per a les persones o coses, es procedirà a la desconexió immediata.

Abans de la posada en servei de la instal·lació, el contractista haurà de presentar als serveis tècnics municipals còpia dels butlletins i documentació que acrediti que l'instal·lador està autoritzat per realitzar aquest tipus d'instal·lació a la província de Barcelona, així com un plànol amb la ubicació de tots els arcs i escomeses.

6. CONDICIONS DEL CONTRACTE

- 1. La instal·lació de l'enllumenat de Nadal ha de ser independent de l'enllumenat públic garantint el compliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT).**
- 2. La instal·lació, encesa i apagament es durà a terme d'acord amb les següents condicions:**
 - a) El contractista utilitzarà mecanismes reguladors dels horaris de funcionament. Caldrà instal·lar mecanismes reguladors d'horari que garanteixin l'apagament dels elements a l'hora que estableixi l'Ajuntament. Aquests mecanismes hauran d'estar instal·lats en el 100% de la potencia instal·lada.



- b) La posada en marxa de l'enllumenat nadalenc serà la tarda de divendres 24 de novembre de 2023.
- c) L'empresa haurà de preveure assistència de personal tècnic en cas que sigui necessari per l'acte oficial d'encesa.
- d) Els treballs de muntatge i desmuntatge han de fer-se amb autorització prèvia i d'acord amb les indicacions dels Serveis Tècnics Municipals.
- e) La instal·lació de l'enllumenat haurà d'estar finalitzada el 17 de novembre de 2023, per poder fer les proves necessàries de funcionament i disposar de temps suficient de reparació en cas d'avaria i per la contractació del consum elèctric amb l'empresa distribuïdora que te contractada l'Ajuntament, per la seva posada en marxa el 24 de novembre de 2023 al 8 de gener de 2024.
- f) El muntatge dels elements situats sobre els vials es realitzarà a una alçada superior als cinc metres, amb la finalitat d'evitar enganxades dels vehicles.
- g) No es poden utilitzar els suports ni els elements d'enllumenat públic, ni semàfors, ni senyals de transit destinades a vehicles o vianants, ni altres elements de mobiliari urbà, ni l'arbrat com suports per a la ubicació dels motius ornamentals ni per travar tensors o vents, tret que aquests elements siguin l'objecte on s'ha d'instal·lar aquest enllumenat, segons la relació que consta en el punt 1 del present Plec. Tampoc es poden utilitzar els suports d'enllumenat públic per situar conductors elèctrics que alimentin els motius nadalencs. Excepcionalment, es podrà autoritzar l'ús dels suports d'enllumenat, sempre i quan no hi hagi una altra alternativa viable, o havent-hi, aquesta sigui molt més costosa, sempre que es demostrï que tal instal·lació no constitueix cap perill per a persones o coses, ni afecta l'estabilitat o el correcte funcionament de l'enllumenat, i els suports de l'enllumenat estiguin homologats per aguantar les forces i moviments que es derivarien del muntatge. I en cas de l'arbrat, s'estableixi el degut sistema de protecció. La utilització d'aquests elements de titularitat municipal caldrà que sigui prèviament autoritzats pel departament responsable i que es realitzi d'acord a les condicions que assenyali.
- h) No es podrà utilitzar, com a punt de recolzament, suspensió, tensió, suport o qualsevol altre funció, bàculs, braços, ni columnes d'enllumenat públic, ni de semàfors.
- i) Els quadres generals de protecció se situaran en l'origen de la instal·lació o el més a prop possible de la mateixa. Seran estancs, amb clau GIS i es situaran fora de l'abast del públic. Tots els elements o motius lluminosos disposaran de protecció diferencial, amb interruptors diferencials adequats a les potències oportunes i protecció individual contra sobrecàrregues i curtcircuits. L'interruptor magnetotèrmic general i els secundaris seran de tall omnipolar. En cas que l'indret on es connecti la instal·lació no disposi d'una presa de terra adequada, s'instal·laran piquetes de posta a terra que es connectaran als quadres metàl·lics, estructures metàl·liques i receptors. Els conductors d'escomeses i distribució de motius lluminosos seran conductors amb aïllament de 1000 V. Aquests aniran allunyats de finestres, balcons i en general del contacte del públic. Qualsevol tensor, cable o element de sosteniment estarà sempre dotat dels corresponents aïlladors.
- j) El contractista subministrarà i realitzarà, tot assumint el cost, la instal·lació dels contactors, amb contactes auxiliars suficients, i relés necessaris, així com d'un selector (manual/automàtic) en els seus quadres elèctrics, a fi que pugui connectar-se adequadament amb el sistema d'automatització a instal·lar.

3. El manteniment de la instal·lació es durà a terme d'acord amb les següents condicions:

- a) Quant un element ornamental hagi estat objecte de vandalisme o qualsevol altra causa, la reposició del mateix serà a càrrec del contractista, que la durà a terme en el menor temps possible, no superior en tot cas a dos dies des del seu coneixement.
- b) El contractista haurà de realitzar diàriament, en horari d'encesa, inspeccions a totes les instal·lacions, a fi de poder detectar possibles incidències o avaries en les mateixes,

així com realitzar la reposició ordinària de les llums que vagin quedant fora de servei en aquest mateix instant.

- c) El contractista disposarà dels mitjans necessaris per garantir la continuïtat del servei durant l'horari d'encesa, de manera que totes les incidències i avaries que es detectin o de les que es tingui coneixement a través de la pròpia inspecció o del sistema de telecontrol, hauran de ser esmenades en un temps no superior a dues hores, essent prioritari que aquesta instal·lació no afecti negativament en cap cas la instal·lació de l'enllumenat públic municipal. Així mateix caldrà atendre les peticions de reparació o desconexió rebudes per part dels Serveis Tècnics Municipals davant qualsevol situació en la qual l'enllumenat de Nadal afecti l'enllumenat públic.
- d) Al marge de les avaries detectades pel seus propis serveis, el contractista haurà de comprovar i corregir, tant aviat com sigui possible, totes aquelles anomalies que li siguin posades de manifest, a través dels serveis municipals o de les que puguin tenir coneixement a través d'altres mitjans. Per això, comptarà amb un telèfon d'incidències, obert les 24 hores del dia, per atendre qualsevol avís d'anomalies per avaria o accident, el qual serà facilitat a la Policia Local i els diferents serveis municipals que l'Ajuntament consideri convenient.

4. El desmuntatge de la instal·lació es dura a terme d'acord amb les següents condicions:

- a) El desmuntatge s'iniciarà el dia 9 de gener de 2024, i haurà d'estar totalment retirat el 31 de gener de 2024, sense que pugui quedar cap element suspès ni ocupant vol de la via pública. El contractista haurà de retirar tots els elements d'esteses aèries fora de servei que es trobin en el seu àmbit d'actuació, hagin o no estat disposats per ell.
- b) El 8 de gener de 2024 es realitzarà a tots els quadres una intervenció que impossibiliti, en endavant, l'encesa accidental o intencionada de l'enllumenat, mentre espera ser retirat.

5. Característiques tècniques de la instal·lació

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser dissenyades i executades d'acord amb els requeriments establerts i que li siguin d'aplicació, tant en el Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), com en el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (REEIAE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).

Correspondrà exclusivament al contractista, definir i legalitzar els punts de connexió i la intensitat màxima de les instal·lacions connectades en cada punt, per tal de repartir les càrregues i adequar-les a la infraestructura existent, evitant en tot moment sobrecarregar cap línia o circuit. Totes les connexions i detalls tècnics definitius de les instal·lacions quedaran registrats a l'estudi tècnic de connectivitat. Les connexions sempre s'hauran d'autoritzar, prèviament a la seva execució, pels serveis tècnics municipals.

Santa Coloma de Gramenet, data de la signatura.

Manuel Sierra i Granell
Coordinador de Paisatge Urbà,
Comerç i Transports