



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEI D'ASSESSORAMENT, ASSISTÈNCIA TÈCNICA I LLOGUER D'EQUIPS PER A LA SONORITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ DELS DIFERENTS ACTES QUE REALITZI L'AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS

Administració Contractant **Ajuntament de Sant Quirze del Vallès**

Objecte del contracte: Servei d'assessorament, assistència tècnica i lloguer d'equips per a la sonorització i il·luminació dels diferents actes que realitzi l'ajuntament de Sant Quirze del Vallès

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte l'assessorament, l'assistència tècnica i el subministrament en règim de lloguer i instal·lació de diversos elements de sonorització i/o il·luminació de les diferents activitats culturals, festives, actes socials i cívics organitzats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès, i en general també per als actes organitzats per entitats i associacions del municipi que comptin amb la col·laboració de l'Ajuntament.

2. DESCRIPCIÓ

Aquest contracte es divideix en dos lots i a continuació es detallen les condicions tècniques per cada lot:

1. LOT 1: Servei d'assessorament i assistència tècnica en la sonorització i il·luminació dels espectacles, actes i activitats organitzats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès als equipaments municipals quan siguin necessaris.

1.1. Equipaments municipals:

Els equipaments municipals on s'ha de prestar els serveis objecte d'aquest contracte són els següents:

- **Patronal:** Disposa de dues sales:
 - o Sala Salut Pastor (C. Barcelona, núm. 68, 08192 Sant Quirze del Vallès): Acull activitats internes de diverses entitats. Bàsicament assajos de grups de teatre i de formacions musicals. La sala no disposa actualment de cap element tècnic audiovisual.
 - o Sala Josep Brossa (Av. De Pau Casals, núm. 86, 08192 Sant Quirze del Vallès): On es desenvolupa la programació estable de teatre, música, dansa i cinema al llarg de l'any i en horaris molt diversos. *(S'annexa fitxa tècnica)*
- **Celler de Can Barra** (Ptge Can Barra, sense número. 08192 Sant Quirze del Vallès): Acull assajos de grups de teatre i de formacions musicals. També es un dels espais municipals on es realitzen casaments i actes de petit format.



Compta amb un projector, una pantalla, tres micròfons de taula, una fila de llums frontal i contra frontal i una taula de so.

- **Sala Muriel Casals** (C. Pintor Vila-Puig, 22. 08192 Sant Quirze del Vallès): acull diverses activitats d'entitats i actes de petit format. Compta amb un micròfon inalhàmblic, una fila de llums frontal motoritzada, una taula de so i una taula de llums.

1.2. Aportació de recursos personals i/o materials:

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el personal específic necessari per tal de desenvolupar les tasques encomanades en funció de les necessitats de cada activitat, d'acord amb les indicacions del servei responsable de l'activitat que es durà a terme.

Com a mínim, haurà de disposar de:

- 3 tècnic/a de so i llums

El personal que porti l'empresa adjudicatària haurà d'estar en possessió de la corresponent titulació i/o experiència.

- **Perfil Tècnic de so i llums:** titulació superior en tècniques de so i llums (cicle formatiu de grau superior) o Grau en mitjans audiovisuals i experiència professional mínima de 3 anys en equipaments escènics i actes dintre de l'àmbit professional. Una persona com a mínim ha de tenir aquesta titulació exigida. Per a la resta de personal ha d'acreditar que tenen formació en tècniques de so i llums assimilables a cicles formatius de grau mitjà i experiència professional mínima de 5 anys en equipaments escènics i actes dintre de l'àmbit professional.

S'adjuntarà còpia de la titulació del personal i documentació acreditativa de l'experiència.

En els actes de petit format com les conferències o les projeccions de cinema, només caldrà el servei del tècnic/a de so i llums. En alguns casos, a causa de la dificultat del muntatge tècnic d'algun dels espectacles, prèvia autorització del Servei de Cultura, es podrà contractar un/a segon/a tècnic/a de so i llums.

L'empresa garantirà la substitució automàtica del personal quan aquests es trobin en baixa laboral o impossibilitat d'assistir al servei.

L'empresa es compromet a tenir 1 persona responsable del servei de sonorització de Sant Quirze del Vallès amb titulació superior en tècniques de so i llums i haurà de ser la responsable de l'acte o activitat que es dugui a terme in situ per resoldre totes les necessitats tècniques i problemes que hi puguin haver.

L'empresa o la persona física adjudicatària haurà de disposar de carnet de conduir vigent i un vehicle per poder transportar l'equip mòbil de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès consistent en un petit rack amb taula de so i lectors de CDs, un micròfon inalhàmblic, quatre altaveus i quatre peus d'altaveu. El vehicle l'haurà de fer servir en algun acte organitzat per l'Ajuntament de Sant Quirze de petit format a l'exterior o a l'interior d'algun equipament sense infraestructura audiovisual.



En el cas de concerts o representacions teatrals en què facin falta elements audiovisuals de què l'equipament no disposi (cables, micròfons, altaveus, etc.), l'empresa adjudicatària serà l'encarregada de subministrar-los i rebre una contraprestació en concepte de lloguer. En aquest plec s'annexa el llistat de material de lloguer que habitualment és necessari per a la realització d'actes a equipaments culturals de Sant Quirze del Vallès. En cap cas, el preu del lloguer de dit material pot ser superior al descrit en aquest plec. L'empresa adjudicatària del LOT 1 haurà d'acreditar que disposa del material de lloguer descrit en aquest plec (Annex) mitjançant declaració responsable.

1.3. Funcions a desenvolupar:

Als equipaments municipals es durà a terme la programació anual d'activitats que es podran realitzar de dilluns a diumenge i els horaris seran variables i en funció de les necessitats del servei.

Funcions derivades de l'assistència tècnica:

Tècnic/a de so i llums:

- Obertura i tancament de l'espai
- Definició, projecte i selecció de l'equipament escenotècnic necessari per a cada activitat.
- Muntatge de so i llums de l'espai segons el disseny i les necessitats dels diferents espectacles i actes segons fitxa tècnica de l'espai i acord previ amb les companyies i/o promotors de l'esdeveniment. Moviment, muntatge, desmuntatge i conservació d'escenografies, utilatge i material.
- Comandament i control dels equips i instal·lacions durant els assaigs i les activitats.
- Control, conservació, neteja gestió de l'emmagatzematge dels equips escenotècnics.
- Comunicació per escrit, de l'avaria de qualsevol aparell que tingui a la seva disposició havent de fer la corresponent anotació en el llistat d'inventari de material fins a la seva reparació.
- Assessorament en les visites tècniques.
- Coordinació amb el tècnic/a de la companyia / empresa / promotora de l'espectacle, acte i o esdeveniment.
- Coordinació amb l'empresa que subministri els elements audiovisuals de què no disposi l'equipament i que siguin necessaris per a la realització d'alguna activitat emmarcada en la Programació Cultural Estable.
- Coordinació de l'arribada i instal·lació dels elements audiovisuals o instruments que es necessitin per la realització de l'activitat.
- Assistir a reunions de coordinació d'espectacles i actes diversos.
- Inspeccions anuals de manteniment de l'equipament audiovisual instal·lat als equipaments següents: Sala Josep Brossa i Sala Salut Pastor de la Patronal, Sala d'actes del Casal d'Avis, Celler de Can Barra, Biblioteca Municipal, Ràdio Municipal.
- Assistència tècnica en menys de 24 hores de l'equipament audiovisual instal·lat als equipaments següents: Sala Josep Brossa i Sala Salut Pastor de la Patronal, Sala d'actes del Casal d'Avis, Celler de Can Barra, Biblioteca Municipal, Ràdio Municipal.



1.4. Programació anual:

Sala Salut Pastor:

4 concerts

Sala Josep Brossa:

20 sessions de cinema

20 concerts

40 representacions teatrals (la majoria produccions de les companyies amateurs del poble)

50 conferències

6 actes institucionals

Celler de Can Barra:

10 actes de petit format

Sala Muriel Casals:

2-4 Actes institucionals

Activitats de les entitats (a determinar)

El càlcul d'hores aproximat és de 1.500 hores anuals.

1.5. Condicions específiques:

L'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès comunicarà amb una antelació de 10 dies les necessitats tècniques a l'adjudicatari per a la seva planificació, exceptuant-se les imprevistos que puguin sorgir.

Les hores mínimes que l'Ajuntament podrà sol·licitar per dia i servei seran 2.

L'empresa adjudicatària del LOT 1 haurà de realitzar les fitxes tècniques dels principals equipaments municipals: Sala Josep Brossa, Celler de Can Barra i Sala Muriel Casals durant el primer any de contracte.

L'empresa adjudicatària del LOT 1 haurà de realitzar tasques de manteniment 1 vegada a l'any dels equips d'il·luminació i so dels equipaments culturals municipals per detectar anomalies de material i traslladar-ho al servei de Cultura: Sala Josep Brossa de la Patronal, Celler de Can Barra, Sala Muriel Casals i Sala d'actes de la Biblioteca.

L'empresa adjudicatària del LOT 1 haurà de garantir que, si es produeixen imprevistos durant el muntatge i realització dels actes tingui una capacitat de resposta inferior als 120 minuts que haurà d'acreditar mitjançant una carta de compromís.



2. LOT 2: Servei d'assessorament, assistència tècnica i subministrament en modalitat de lloguer dels equips i material tècnic per a la sonorització i il·luminació dels actes organitzats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès en espais públics quan siguin necessaris.

El servei serà variable, en funció de les necessitats de cada acte o activitat. El preu d'aquestes activitats equivaldrà a les hores d'un tècnic/a de so i llums i com a màxim dues persones auxiliars. A més a més caldrà realitzar un pressupost dels elements tècnics necessaris per a una correcta sonorització i il·luminació en funció de l'espai i de l'activitat a realitzar.

2.1. Tipologia de lloguer d'equips amb servei inclòs - preus màxims, sense IVA:

Equip 1 (Megafonia 1000w) 539,50 €

Equip 2 (Megafonia 1000w + llums) 664 €

Equip 3 (Megafonia 2000w) 653,50 €

Equip 4 (Megafonia 2000w + llums) 706 €

Equip 5 (concert de petit format. 7000w) 1.088,50 €

Equip 6 (concert de petit format. 7000w + llums) 1.430,50 €

Equip 7 (concert de mitjà format. 8000w) 1.576,50 €

Equip 8 (concert de mitjà format. 8000w+llums) 2.230,50 €

Equip 9 (concert o actes de gran format) 2.231,50 €

Equip 10 (concert o actes de gran format + llums) 3.652 €

Equip 11 (pantalla led complementària) 2.097,60 €

Equip 12 (Reis. 8.000w + llums + confetti) 2.408,50€

A tots els equips s'hi ha de sumar l'IVA corresponent. En els preus va inclòs el transport i la instal·lació dels elements necessaris per poder dur a terme l'acte o activitat en qüestió, la seva realització tècnica i el posterior desmuntatge. També estan inclosos els passacables necessaris per mantenir els cables protegits entre l'escenari i la taula de control per seguretat del públic. Les dietes del personal també estan incloses.

A l'annex II d'aquest Plec de Condicions Tècniques es descriu la relació de material, personal i serveis necessaris per a cadascun dels equips segons la seva tipologia.

2.2. Llistat d'activitats previstes anualment

Les activitats que regularment realitza l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès a la Via Pública són les següents:



- **Cavalcada de Reis:** sonorització de 4 carrosses, il·luminació i so de pessebre vivent i escenari amb so i llum per parlaments i confeti. A Les Fonts, escenari amb so i llums. 4 equips 1 1 equip 4, 2 equip 2 i un equip 12. **6.152,50 €**
- **Carnestoltes:** escenari amb so i llum per parlaments, lliurament de premis i concert de mitjà format. A Les Fonts, escenari amb so i llums. 1 equip 10 i 1 equip 2. **4.316€**
- **Festa dels Animals:** 1 equip 1 i 2 equips 2. **1.921,50€**
- **Manifest 8 M:** 1 equip 1. **593,50€**
- **Mostrem:** 3 equips 8. **6.691,50€**
- **Diada Gegantera Albert Beltran:** 1 equip 1. **593,50€**
- **Festa de Primavera Escola Municipal de Música.** Sonorització escenari petit i escenari gran. 1 equip 5 i 1 equip 7. **2.665€**
- **Concurs de Grups Locals.** Equip 8. **2.230,50€**
- **Cursa David Rovira:** sonorització interior pavelló i exterior. 3 equips 3. **1.960,50€**
- **Tasta SQV.** Un concert de petit format i dos concerts de mitjà format amb llums. 1 equip 6 i 2 equips 8. **5.891,50€**
- **Mostres de comerç.** 2 equips 4. **1.412€**
- **Festa de Final de Curs Escola Municipal de Música.** 1 equip 9. **2.231,50€**
- **Festa Cubana.** 1 equip 8. **2.230,50€**
- **Festa Major:** Benvinguda de Festa Major: escenari amb so i llum (inclou concert). Equip 8. **2.230,50€**
- **Pregó de Festa Major:** escenari amb so i llum. 1 equip 4. **706 €**
- **4 concerts o actes de gran format:** 4 equips 10. **14.608€**
- **Festa Major 7 concerts diürns:** escenari amb so (inclou concert). 7 equips 7. **11.035,5€**
- **Festa Major 4 concerts o actuacions nocturnes de mitjà format:** escenari amb so i llum. 4 equips 8. **8.922€.**
- **Festa Major Festival Música Morisques.** 1 equip 9. **2.231,50€**
- **Festa Major Concurs d'entrepans:** 1 equip 3. **653,50€**
- **Festa Major Diada Gegantera:** 1 equip 6. **1.430,50€**
- **Festa Major correfoc Diables:** 1 equip 8. **2.230,50€**
- **Festa Major ballada country:** 1 equip 4. **706€**
- **Festa Major cursa popular:** 1 equip 3. **653,50€**
- **Festa Major megafonia botifarrada:** 1 equip 7. **1.576,50€**
- **Festa Major sonoritzacions bàsiques:** 3 equips 1. **1.780,50€**
- **Barraques.** 1 equip 8, 2 equips 3, 2 equips 10 i 2 equips 11. **15.036,70€**
- **Diada Nacional (11 de setembre):** 2 escenaris amb so. 1 equips 3 i 1 equip 5. **1.742€**
- **Festa Major de Les Fonts:** 2 equips 3 i 1 equip 8. **3.537,50€**
- **Manifest 25 N:** 1 equip 1. **593,50€**
- **Mes de la Solidaritat:** 1 equip 7. **1.576,50€**
- **Festa de benvinguda al Nadal:** escenari amb so i llum (inclou concert) i so i llums a plaça de la Vila. 1 equip 8 i 1 equip 4. **2.936,50€.**
- **Marató de TV3 / Mercat de Nadal:** escenari amb so i llum (inclou concert) i dos escenaris amb so . 1 equip 6 i 2 equips 1. **2.617,50€.**
- **Festa de cap d'any familiar:** escenari amb so (inclou concert). 1 equip 7. **1.576,50€.**
- **Diverses retransmissions ràdio (Mostrem, Festival de Contes, Festa Comerç Just, Castanyada i Mes de la Solidaritat).** 5 equips 1. **2.967,50€**
- **Diverses ballades de Country.** 4 equips 1. **2.374€**
- **Activitats educació (final de curs escola d'adults, Setmana Cultural escola d'adults, Dansem, Toca Toca i trobada comunitat educativa)** 5 equips 1. **2.967,50€.**



- **Diverses activitats Sala Salut Pastor:** 4 equips 2. **2.656€**
- **Diverses sonoritzacions exteriors:** 3 equips 1. **1.780,50€**
- **Patis de conte Biblioteca:** 3 equips 2. **1.992€**
- **Concerts escola de Música:** 2 equips 6. **2.861€**

Total previsió anual màxima sense IVA: 134.869,70€.

Poden haver-hi algunes activitats complementàries no previstes en la programació anual habitual o altres que canviïn i que no es realitzin.

2.3. Aportació de recursos personals:

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el personal específic necessari per tal de desenvolupar les tasques encomanades en funció de les necessitats de cada activitat, d'acord amb les indicacions del servei de Cultura.

Com a mínim, haurà de disposar de:

- 2 tècnic/a de so
- 1 tècnic de llums
- 3 auxiliars tècnic/a de so i llums.
- Personal de càrrega i descàrrega

El personal que porti l'empresa haurà d'estar en possessió de la corresponent titulació i/o experiència.

- **Perfil Tècnic de so i llums:** titulació en tècniques de so i llums (cicle formatiu de grau superior) o Grau en mitjans audiovisuals i/o experiència professional mínima de 3 anys en equipaments escènics i actes dintre de l'àmbit professional.
- **Perfil Tècnic d'auxiliar de so i llums:** Experiència mínima de 3 anys en equipaments escènics i actes dintre del'àmbit professional.

S'adjuntarà còpia de la titulació del personal i documentació acreditativa de l'experiència.

El personal suplent que porti l'empresa també haurà d'estar en possessió de la corresponent titulació i/o experiència detallada en el punt anterior. L'empresa garantirà la substitució automàtica del personal quan aquests es trobin en baixa laboral o impossibilitat d'assistir al servei.

L'empresa es compromet a tenir a 2 persones responsables del servei de sonorització de Sant Quirze del Vallès com a coordinadores dels actes i activitats i com a interlocutores. L'empresa designarà 2 persones responsables dels operatius de Sant Quirze que hauran de ser sempre els responsables dels actes que es duiguin a terme in situ per resoldre totes les necessitats tècniques i problemes que hi puguin haver.

2.4. Funcions a desenvolupar:

- Definició, projecte i selecció de l'equipament escenotècnic necessari per a cada activitat.



- Muntatge de so i llums de l'espai segons el disseny i les necessitats dels diferents espectacles i actes segons fitxa tècnica de l'espai i acord previ amb les companyies i/o promotors de l'esdeveniment. Moviment, muntatge, desmuntatge, utilitatge i material.
- Negociar els contàcters amb els artistes que vinguin a actuar a Sant Quirze.
- Coordinació amb els i les artistes de l'hora d'arribada, les hores de proves de so i l'horari de l'actuació.
- Comandament i control dels equips i instal·lacions durant les proves de so i les activitats.
- Assessorament en les visites tècniques.
- Coordinació amb el tècnic/a de la companyia / empresa / promotora de l'espectacle, acte i o esdeveniment.
- Coordinació de l'arribada i instal·lació dels elements audiovisuals o instruments que es necessitin per la realització de l'activitat.
- Assistir a reunions de coordinació d'espectacles i actes diversos.

2.5. Condicions específiques:

L'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès comunicarà amb una antelació de 10 dies les necessitats tècniques a l'adjudicatari per a la seva planificació, exceptuant-se les imprevistos que puguin sorgir.

L'empresa adjudicatària del LOT 2 haurà de garantir que, si es produeixen imprevistos durant el muntatge i realització dels actes tingui una capacitat de resposta inferior als 120 minuts que haurà d'acreditar mitjançant una carta de compromís.

Sant Quirze del Vallès, a data de la signatura.



ANNEX I

Material tècnic de lloguer necessari per als actes i activitats organitzats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès amb el preu de referència (LOT 1). Les marques que apareixen en dita relació són orientatives i s'accepten materials d'altres marques de qualitat similar a la descrita.

DESCRIPCIÓ PRODUCTE	PREU / DIA
PA	
Vera 20 120° TW Audio	100,00 €
Vera 20 80° TW Audio	100,00 €
T24 TW Audio	120,00 €
X210A Amate Audio	60,00 €
X210P Amate Audio	60,00 €
X12CLA Amate Audio	50,00 €
SUBGREUS	
B30 Sub TW Audio	70,00 €
X218W3K Sub Amate Audio	70,00 €
JK18WA2 Sub Amate Audio	50,00 €
MONITORS	
X14T Amate Audio	50,00 €
PRX612 JBL	35,00 €
M10 Tw Audio	60,00 €
Electro-Voice Everse12 - Bateria	50,00 €
MEGAFONIA	
Evid 4.2T Electrovoice	18,00 €
Evid 6.2T Electrovoice	24,00 €
AMPLIFICACIÓ	
Etapa Powersoft X4	170,00 €
Etapa Powersoft 604 (4 canals)	90,00 €
Amplificador Linia 100v Electrovoice CPS4.10	150,00 €
FOH	
DM7 Yamaha	400,00 €
QL5 Yamaha	250,00 €
DM3 Yamaha	80,00 €
WING Compact Behringer	140,00 €
M32 Midas	160,00 €
X32 Behringer	100,00 €
CAIXETINS DIGITALS	
Rio3224 Yamaha	100,00 €
S32 Behringer	40,00 €
DL32 Midas	60,00 €
MICROFONIA	



SM58 Shure	6,00 €
SM57 Shure	6,00 €
SM81 Shure	21,00€
Beta 58A	12,00 €
Beta 91 Shure	21,00 €
Beta 52A Shure	15,00 €
D112 AKG	12,00 €
C414 AKG	36,00 €
e604 Sennheiser	7,00 €
e904 Sennheiser	12,00 €
e906 Sennheiser	9,00 €
DI Activa Ar133 BSS	12,00 €
PROD1 Radial	12,00 €
PROD2 Radial	15,00 €
D6 Audix	15,00 €
NT5 Rode	21,00 €
Micro canya ME36 Sennheiser	25,00 €
ME36 Sennheiser (espuma)	15,00 €
MZH3042 Sennheiser	10,00 €
KM184 mt Neumann	36,00 €
DPA 4099 + DAD (Previ XLR)	21,00 €
DPA 4099	21,00 €
DPA DAD4099 (Previ XLR)	10,00 €
MICROFONIA INHALAMBRICA	
Rack 4 x EW-DX Sennheiser	200,00 €
EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz)	48,00 €
4 Petaques Inhalàmbriques EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz)	20,00 €
4 micròfons de mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz)	20,00 €
2 Antena ADP UHF (470-1075 MHz)	
Maleta 2 x EW-DX Sennheiser	100,00 €
EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) i 2 micròfons de mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz)	20,00 €
2 Petaca Inhalàmbric EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz)	20,00 €
Diadema 4066 (beig) DPA + DAD (Sennhesier)	36,00 €
Diadema 4066 (beig) DPA	36,00 €
DPA to Sennheiser (DAD6034)	3,00 €
Diadema 4088 (beig) DPA + DAD (Sennheiser)	36,00 €
Diadema 4088 (beig) DPA	36,00 €
DPA to Sennheiser (DAD9034)	3,00 €
Diadema HS2-1 (beig) Sennheiser	21,00 €
Solapa MKE2 gold (beig) Sennheiser	15,00 €
Diadema ME3-II (negra)	6,00 €
SUPORTS	
Caixa de 12 Peus Micro Alts Girafa	36,00 €
12 Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M	3,00 €



Caixa de 8 Peus Micro Petits	24,00 €
7 Peu de Micro Baix Negre 25910 K&M	3,00 €
Peu de Micro Bombo Negre K&M	3,00 €
Trípode 21435 K&M	6,00 €
Trípode GSP4722B Gravity	6,00 €
Trípode A1045B Avenger Negre	30,00 €
REPRODUCCIÓ- GRAVACIÓ	
CD Numark MP103 USB en RACK	24,00 €
MacBook Air 13"	80,00 €
Ordinador PC portatil Lenovo	30,00 €
Zoom H4n	30,00 €
Maleta Intercom Hollyland (4 sistemes)	90,00 €
Case Intercom Axxent (1 emisor - 1 receptor)	41,00 €
2 Auriculars Intercom D800E Axxent	6,00 €
Intecom Petaca BP-100 Axxent	6,00 €
Intercom Central CP100s Axxent	17,00 €
Limitador LRF-04 Cesva	120,00 €
Rack Premsa 8Ch	40,00 €
LLUMS ESTÀTIQUES	
Parled Prolight 270 5 in 1	20,00 €
Parled Prolight 270 OUTDOOR 6 in 1 (IP65)	20,00 €
Parled Bateria Free ECO Par 180	25,00 €
ZENIT W600 Cameo	60,00 €
ELAN SERPENS-STACK	40,00 €
Fresnel 1000W Robert Juliat	12,00 €
Retall 14/30 1K Phidia	15,00 €
PAR64 1Kw CP62 Strong	6,00 €
Cegadora 4 lampares	20,00 €
Cegadora 2 lampares	12,00 €
Canó Robert Juliat HMI 1200	200,00 €
CAPS MOBILS	
R2X Rogue Chauvet	60,00 €
Maverick Force S Profile Chauvet	80,00 €
BEAM 280WS Mark (Pointe)	40,00 €
DIMMERS	
Dimmer 4ch	20,00 €
Dimmer 2ch	15,00 €
Dimmer 1ch 10A BOTEX	9,00 €
Splitter DMX 8 Out Showtec	20,00 €
TAULES LLUMS	
Tiger Touch Avolites	250,00 €
Quartz Avolites	180,00 €
Hydra 2 LT	200,00 €
LT Piccolo 1	100,00 €
12/24 Showtec	36,00 €
Tauleta 6ch Cameo	18,00 €



FX	
Màquina Fum Hazer Pro HazeBase	48,00 €
Màquina Fum hazer Cameo Instant Hazer 1500	48,00 €
Màquina de fum Magnum 1800 Martin	36,00 €
Màquina de bombolles	50,00 €
Màquina de fum baix FX	50,00 €
Disparador Confeti	35,00 €
TRUSS	
Truss Rectangular 40x30cm Prolyte 3m	21,00 €
Truss Plata 29x29cm Prolyte 3m	18,00 €
Truss Plata 29x29cm Prolyte 2m	12,00 €
Truss Plata 29x29cm Prolyte 1m	6,00 €
Base Truss 120x120 de 100Kg	50,00 €
Truss Negre 29x29cm Fantek 3m	18,00 €
Truss Negre 29x29cm Fantek 2m	3,00 €
Truss Negre 29x29cm Fantek 1m	12,00 €
Cub Truss Plata 29x29cm Fantek	50,00 €
Base truss 30x30 cm	3,00 €
Base truss 30kg 65x65cm	30,00 €
Truss 39x39cm Fantek 2m	12,00 €
TORRES	
Torre T-106 D Fantek	50,00 €
Torre T-104 Fantek	50,00 €
Torre T-102 Fantek	40,00 €
Torre TE-074 VMB	50,00 €
Torre Sigma-40 Block&Block	40,00 €
Genie TL-054 VMB	70,00 €
Genie FT 7045 Fantek	90,00 €
TARIMES	
Tarima 2x1	24,00 €
Pota Tarima 20cm	1,00 €
Pota Tarima 40/60cm	3,00 €
Pota Tarima 60/100cm	5,00 €
VIDEO	
Projector 10K Laser PT-RZ970B Panasonic + òptica 1.7-2.39	450,00 €
Projector Vivitek D940VX 4000 lumens	120,00 €
Case monitor 75" Philips 75BDL4050Q	270,00 €
Suport Monitor 75" (amb rodes)	50,00 €
Case monitor 60" LG + peu amb rodes	160,00 €
Monitor 60UB850V-zd 60" LG	150,00 €
Suport Monitor LG (amb rodes)	50,00 €
Pantalla de projecció 442x249	180,00 €
Estructura Pantalla de projecció 442x249	80,00 €
Tela frontal pantalla de projecció 442x249	50,00 €
Tela retro pantalla de projecció 442x249	50,00 €
Pantalla de projecció 350x219	150,00 €
Estructura Pantalla de projecció 350x219	110,00 €



Tela frontal pantalla de projecció 350x219	40,00 €
Tela retro pantalla de projecció 350x219	40,00 €



ANNEX II

Descripció del material tècnic a instal·lar i personal necessari per als actes i activitats organitzats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès a la via pública (LOT 2)

Equip 1 (Megafonia 1000w) 593,50 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
2 unitats X14T Amate Audio o similar	50,00€
2 Trípod 213 maneta K&M o similar	10,00€
FOH	40,00€
DM3 Yamaha o similar	
MICROFONIA	
Maleta 2 EW-DX o similar	
1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar	
2 Micròfon de mà Inhalàmbic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar	48,00€
2 Petaca Inhalàmbic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
Diadema HS2-1 (beig) Sennheiser o similar	21,00€
2 Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M o similar	3,00€
Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA	
Quadre elèctric Cetac 220 16A	5,00€
Carpa 3x3 Negra	12,50€
PERSONAL	
Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
TRANSPORT	84,00€
Transport 6 m3	

Equip 2 (Megafonia 1000w + llums) 664 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
2 unitats X14T Amate Audio o similar	50,00€
2 Trípod 213 maneta K&M o similar	10,00€
FOH	
DM3 Yamaha o similar	40,00€



12/24 Showtec o similar	18,00€
MICROFONIA	
1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar	
2 Micròfon de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
2 Petaca Inhalàmblic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar	48,00€
Diadema HS2-1 (beig) Sennheiser o similar	21,00€
2 Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M o similar	3,00€
Cablejat	20,00€
LLUMS	
Fresnel 1000W Robert Juliat o similar	12,00€
Trípode A1045B Avenger Negre o similar	30,00€
Grapa amb espiga	3,00€
Dimmer 2ch	7,50€
INFRAESTRUCTURA	
Quadre elèctric Cetac 220 16A	5,00
Carpa 3x3 Negra	12,50€
PERSONAL	
Tècnic/a de so i llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
TRANSPORT	84,00€
Transport 6 m3	

Equip 3 (Megafonia 2000w) 653,50 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
4 unitats X14T Amate Audio o similar	100,00€
4 Trípode 213 maneta K&M o similar	20,00€
FOH	
DM3 Yamaha o similar	40,00€
MICROFONIA	
Maleta 2 EW-DX	
1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar	
2 Micròfons de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
2 Petaca Inhalàmblic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar	48,00€
Diadema HS2-1 (beig) Sennheiser o similar	21,00€
2 Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M o similar	3,00€



Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA	
Quadre elèctric Cetac 220 16A	5,00
Carpa 3x3 Negra	12,50€
PERSONAL	
Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
TRANSPORT	
Transport 6 m3	84,00€

Equip 4 (Megafonia 2000w+llums) 706 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
4 unitats X14T Amate Audio o similar	100,00€
4 Trípod 213 maneta K&M o similar	20,00€
FOH	
DM3 Yamaha o similar	40,00€
MICROFONIA	
Maleta 2 EW-DX	
1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar	
2 Mà Inhalàmbic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
2 Petaca Inhalàmbic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar	48,00€
Diadema HS2-1 (beig) Sennheiser o similar	21,00€
2 Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M	3,00€
Cablejat	20,00€
LLUMS	
Fresnel 1000W Robert Juliat o similar	12,00€
Trípod A1045B Avenger Negre o similar	30,00€
Grapa amb espiga	3,00€
Dimmer 2ch	7,50€
INFRAESTRUCTURA	
Quadre elèctric Cetac 220 16A	5,00€
Carpa 3x3 Negra	12,50€
PERSONAL	
Tècnic/a de so i llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
TRANSPORT	
Transport 6m3	84,00€



Equip 5 (concert de petit format. 7000w) 1.088,50 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
2 unitats M10 Tw Audio o similar	35,00€
Barra distanciadora fixa K&M o similar	3,00€
2 unitats B30 Sub TW Audio o similar	70,00€
Etape de 4 canals Powersoft 604 o similar	45,00€
FOH	
WING Compact Behringer o similar	70,00€
S32 Behringer o similar	20,00€
Rulo Ethernet 50m Cat6 S/FTP	7,50€
Rulo AC 50m	2,50€
MONITORS	
4 unitats M10 Tw Audio	70,00€
Etape 4 canals Powersoft 604 o similar	45,00€
MICROFONIA	
Maleta Microfonia	
6 SM58 Shure o similar	
6 SM57 Shure o similar	
1 D6 Audix o similar	
4 NT5 Rode o similar	
3 e604 Sennheiser o similar	
1 Beta 91 Shure o similar	
4 DI Activa Ar133 BSS o similar	
1 PROD2 Radial o similar	75,00€
8 Peu de Micro Alt Gris i 8 Petits K&M o similar	
1 Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar	
2 Peu de Micro Baix Gris 25900 K&M o similar	24,00€
Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA	
Quadre elèctric Cetac 220 16A	5,00€
Carpa 3x3 Negra	12,50€
PERSONAL	
Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	200,00€
TRANSPORT	
Transport 6m3	84,00€



Equip 6 (concert de petit format.7000w + llums) 1.430,50 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
2 unitats M10 Tw Audio o similar	35,00€
Barra fixa distanciadora K&M o similar	3,00€
2 unitats B30 Sub TW Audio o similar	70,00€
Etape de 4 canals Powersoft 604 o similar	45,00€
FOH	
WING Compact Behringer o similar	70,00€
S32 Behringer o similar	20,00€
Rulo Ethernet 50m Cat6 S/FTP	7,50€
Rulo AC 50m	2,50€
Quartz Avolites o similar	90,00€
MONITORS	
4 unitats M10 Tw Audio o similar	70,00€
Etape de 4 canals Powersoft 604 (4 canals) o similar	45,00€
MICROFONIA	
Maleta Microfonia	
6 unitats SM58 Shure o similar	
6 unitats SM57 Shure o similar	
1 unitat D6 Audix o similar	
4 unitats NT5 Rode o similar	
3 unitats e604 Sennheiser o similar	
1 unitat Beta 91 Shure o similar	
4 unitats DI Activa Ar133 BSS o similar	
1unitat PROD2 Radial o similar	75,00€
8 unitats Peu de Micro Alt I 8 petits Gris K&M o similar	
1 unitat Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar	
2 unitats Peu de Micro Baix Gris 25900 K&M o similar	24,00€
Cablejat	20,00€
LLUMS FRONTAL	
4 unitats Parled Prolight 270 5 in 1 o similar	40,00€
1 unitat Torre Sigma-40 Block& Block o similar	20,00€
2 unitats de barra T llums d'1 metre	3,00€
LLUMS CONTRA	
2 unitats Torre T-104 Fantek o similar	50,00€
3 unitats de Truss plata 29x29 cm de 3 metres Prolyte o similar	27,00€
6 unitatsParled Prolight 270 OUTDOOR 6 in 1 (IP65)	80,00€
Cegadora 2 lampares	6,00€



Teló negre cametes pont de contra 1 3 Crica Tensor 3 Eslinga 1m + Mosquetó Petzl 2 Politja Doble Gm 40kN 1 Politja Petzl 23kN 2 Corda Negra 15m, 11mm 1 Corda Negra 30m, 11mm	20,00€
Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA Quadre elèctric Cetac 220 16A Carpa 3x3 Negra	5,00€ 12,50€
PERSONAL Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	300,00€ 200,00€
TRANSPORT Transport 12m3	70,00€

Equip 7 (concert de mitjà format. 8000w) 1.576,50 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA 2 unitats T24 TW Audio o similar	120,00€
2 unitats Genie TL-054 VMB o similar	70,00€
Etapas Powersoft X4 o similar	85,00€
4 unitats B30 Sub TW Audio o similar	140,00€
FOH M32 Midas o similar	80,00€
DL32 Midas o similar	30,00€
Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m	20,00€
MONITORS 6 unitats X14T Amate Audio o similar	150,00€



MICROFONIA Rack Microfonia: 8 unitats SM58 Shure 1 unitat Beta 87A 1 Beta 58A 6 SM57 Shure 2 e906 Sennheiser 1 D6 Audix 1 Beta 91 Shure 1 D112 AKG 1 Beta 52A Shure 4 e904 Sennheiser 2 C414 AKG 4 NT5 Rode 4 SM81 Shure 8 DI Activa Ar133 BSS 2 PROD2 Radial 1 PROD1 Radial	125,00€
Rack 4 x EW-DX Sennheiser o similar: 1 unitat EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz) 4 unitats Petaca Inhalàmblic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) 4 unitats micròfon de Mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar 2 unitats d'antena ADP UHF (470-1075 MHz)	100,00€
12 unitats de Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M	18,00€
7 unitats de Peu de Micro Baix Negre 25910 K&M 1 unitat de Peu de Micro Bombo Negre K&M	12,00€
Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA Quadre elèctric 32 A a 6 schuko	12,50€
PERSONAL Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	300,00€ 200,00€
TRANSPORT Transport 12m3	94,00€

Equip 8 (concert de mitjà format. 8000w+llums) 2.230,50€ (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA 2 unitats de T24 TW Audio o similar	120,00€
2 unitats Genie TL-054 VMB o similar	70,00€



1 Etapa Powersoft X4 o similar	85,00€
4 unitats de B30 Sub TW Audio o similar	140,00€
FOH	
M32 Midas o similar	80,00€
DL32 Midas o similar	30,00€
Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m	20,00€
Quartz Avolites o similar	90,00€
MONITORS	
6 unitats X14T Amate Audio o similar	150,00€
MICROFONIA	
8 unitats SM58 Shure o similar	
Beta 87A o similar	
Beta 58A o similar	
6 unitats SM57 Shure o similar	
2 unitats e906 Sennheiser o similar	
D6 Audix o similar	
Beta 91 Shure o similar	
D112 AKG o similar	
Beta 52A Shure o similar	
4 unitats e904 Sennheiser o similar	
2 unitats C414 AKG o similar	
4 unitats NT5 Rode o similar	
4 unitats SM81 Shure o similar	
8 unitats DI Activa Ar133 BSS o similar	
2 unitats PROD2 Radial o similar	
PROD1 Radial o similar	125,00€
EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
4 unitats Petaca Inhalàmbric EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
4 unitats de micros de mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar	
2 unitats Antena ADP UHF (470-1075 MHz) o similar	100,00€
12 unitats Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M o similar	18,00€
7 unitats de peu de Micro Baix Negre 25910 K&M o similar	12,00€
Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar	
Cablejat	20,00€
LLUMS FRONTAL	
2 unitats de Barra Frontal 2 Parled IP65 432 Mark o similar	
4 unitats Parled IP65 432 Mark o similar	24,00€
LLUMS CONTRA	
2 unitats Torre T-106 D Fantek o similar	50,00€



4 unitats Truss Plata 29x29cm Prolyte 3m o similar	36,00€
8 unitats Parled Prolight 270 OUTDOOR 6 in 1 (IP65) o similar	72,00€
2 unitats Cegadora 2 lampares dimeritzada o similar	12,00€
Màquina Fum hazer Cameo Instant Hazer 1500 o similar	24,00€
Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA	
Infra Dimmeritzada	
Distributor 63A a 4 32A Botex o similar	
Dimmer 6 Canals DMX Triton Blue o similar	
Splitter DMX 8 Out Showtec o similar	40,00€
Carpa 3x3 Negra	2,50€
PERSONAL	
Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
Tècnic/a de llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h)	300,00€
Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	200,00€
TRANSPORT	
Transport 20m3	90,00€

Equip 9 (concert o actes de gran format) 2.231,50 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
2 unitats de Stack 4 Vera 20 Tw Audio o similar:	
4 unitats Vera 20 120° TW Audio o similar	
4 unitats Vera 20 80° TW Audio o similar	
2 unitats Patí DLV20 TW Audio (Vera) o similar	
2 unitats Funda-Cover 4V20 TW Audio (Vera) o similar	400,00€
8 unitats B30 Sub TW Audio o similar	280,00€
2 unitats Etapa Powersoft X4 o similar	170,00€
FOH	
DM7 Yamaha o similar	200,00€
Rio3224 + Splitter Case o similar	
Splitter 48/16ch Pinanson o similar	
Rio3224 Yamaha o similar	60,00€
Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m	20,00€
MONITORS	
8 unitats X14T Amate Audio o similar	200,00€



MICROFONIA 8 unitats SM58 Shure o similar Beta 87A o similar Beta 58A o similar 6 unitats SM57 Shure o similar 2 unitats e906 Sennheiser o similar D6 Audix o similar Beta 91 Shure o similar D112 AKG o similar Beta 52A Shure o similar 4 unitats e904 Sennheiser o similar 2 unitats C414 AKG o similar 4 unitats NT5 Rode o similar 4 unitats SM81 Shure o similar 8 unitats DI Activa Ar133 BSS o similar 2 unitats PROD2 Radial o similar PROD1 Radial o similar	125,00€
EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz) o similar 4 unitats Petaca Inhalàmbric EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar 4 unitats de micròfon de mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar 2 unitats Antena ADP UHF (470-1075 MHz) o similar	100,00€
12 unitats Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M o similar	18,00€
7 unitats Peu de Micro Baix Negre 25910 K&M o similar Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar	12,00€
Cablejat	20,00€
INFRAESTRUCTURA Quadre elèctric 32 A a 6 schuko Carpa 3x3 Negra	10,00€ 2,50€
PERSONAL Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	300,00€ 200,00€
TRANSPORT Transport 20m3	114,00€



Equip 10 (concert o actes de gran format + llums) 3.652 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA 4 unitats Vera 20 120° TW Audio 4 unitats Vera 20 80° TW Audio 2 unitats Patí DLV20 TW Audio (Vera) 2 unitats Funda-Cover 4V20 TW Audio (Vera)	400,00€
8 unitats B30 Sub TW Audio	280,00€
2 unitats Etapa Powersoft X4	170,00€
FOH DM7 Yamaha	200,00€
Rio3224 + Splitter Case: Splitter 48/16ch Pinanson Rio3224 Yamaha	60,00€
Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m	20,00€
MONITORS 8 unitats X14T Amate Audio	200,00€
MICROFONIA 8 unitats SM58 Shure Beta 87A Beta 58A 6 unitats SM57 Shure 2 unitats e906 Sennheiser D6 Audix Beta 91 Shure D112 AKG Beta 52A Shure 4 unitats e904 Sennheiser 2 unitats C414 AKG 4 unitats NT5 Rode 4 unitats SM81 Shure 8 unitats DI Activa Ar133 BSS 2 unitats PROD2 Radial PROD1 Radial EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz)	125,00€
4 unitats Petaca Inhalàmblic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) 4 unitats de micròfon de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) 2 unitats Antena ADP UHF (470-1075 MHz)	100,00€
12 unitats Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M	18,00€
7 unitats Peu de Micro Baix Negre 25910 K&M Peu de Micro Bombo Negre K&M	12,00€
Cablejat	20,00€



LLUMS FRONTAL 2 unitats Barra Frontal 2 Parled IP65 432 Mark 4 unitats Parled IP65 432 Mark	24,00€
LLUMS CONTRA 2 unitats Torre T-106 D Fantek	50,00€
4 unitats Truss Plata 29x29cm Prolyte 3m	36,00€
8 unitats Maverick Force S Profile Chauvet	320,00€
8 unitats R2X Rogue Chauvet	240,00€
4 unitats Cegadora 4 lampares	40,00€
2 unitats Màquina Fum hazer Cameo Instant Hazer 1500	48,00€
TELÓ Teló negre cametes pont de contra 1 2 unitats Crica Tensor 3 unitats Eslinga 1m + Mosquetó Petzl 2 unitats Politja Doble Gm 40kN Politja Petzl 23kN 2 unitats Corda Negra 15m, 11mm Corda Negra 30m, 11mm	20,00€
INFRAESTRUCTURES Splitter DMX 8 Out Showtec	20,00€
Distributor 63A a 4 32A Showtec	5,00€
Cable Cetac 63A - 10m	1,50€
Carpa 3x3 Negra	2,50€
PERSONAL Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Tècnic/a de llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h) 2 Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	300,00€ 300,00€ 400,00€
TRANSPORT Transport 40m3	240,00€

Equip 11 (pantalla led complementària) 2.097,60 € (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
ESTRUCTURES Torre T-104 Fantek	30,00€
2 unitats Truss Plata 29x29cm Prolyte 3m	21,60€
PANTALLA 3x2 pitch 3.9 36 unitats Mòduls Pantalla led	1.296,00€
Escalador	96,00€
MacBook Air 13"	48,00€
Cable HDMI fibra òptica 75m (rulo)	12,00€



PERSONAL Tècnic/a de vídeo (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	300,00€ 200,00€
TRANSPORT Transport 12m3	94,00€

Equip 12 (Reis. 8.000w + llums + confeti) 2.408,50€ (IVA exclòs)

Material	Preu (€)
PA	
2 unitats de T24 TW Audio o similar	120,00€
2 unitats Genie TL-054 VMB o similar	70,00€
1 Etapa Powersoft X4 o similar	85,00€
4 unitats de B30 Sub TW Audio o similar	140,00€
FOH	
M32 Midas o similar	80,00€
DL32 Midas o similar	30,00€
Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m	20,00€
Quartz Avolites o similar	90,00€
MONITORS	
6 unitats X14T Amate Audio o similar	150,00€
MICROFONIA	
8 unitats SM58 Shure o similar Beta 87A o similar Beta 58A o similar 6 unitats SM57 Shure o similar 2 unitats e906 Sennheiser o similar D6 Audix o similar Beta 91 Shure o similar D112 AKG o similar Beta 52A Shure o similar 4 unitats e904 Sennheiser o similar 2 unitats C414 AKG o similar 4 unitats NT5 Rode o similar 4 unitats SM81 Shure o similar 8 unitats DI Activa Ar133 BSS o similar 2 unitats PROD2 Radial o similar PROD1 Radial o similar	125,00€



EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz) o similar 4 unitats Petaca Inhalàmblic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar 4 unitats de micros de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar 2 unitats Antena ADP UHF (470-1075 MHz) o similar	100,00€
12 unitats Peu de Micro Alt Negre Girafa 27195 K&M o similar	18,00€
7 unitats de peu de Micro Baix Negre 25910 K&M o similar Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar	12,00€
Cablejat	20,00€
LLUMS FRONTAL 2 unitats de Barra Frontal 2 Parled IP65 432 Mark o similar 4 unitats Parled IP65 432 Mark o similar	24,00€
LLUMS CONTRA 2 unitats Torre T-106 D Fantek o similar	50,00€
4 unitats Truss Plata 29x29cm Prolyte 3m o similar	36,00€
8 unitats Parled Prolight 270 OUTDOOR 6 in 1 (IP65) o similar	72,00€
2 unitats Cegadora 2 lampares dimeritzada o similar	12,00€
Màquina Fum hazer Cameo Instant Hazer 1500 o similar	24,00€
Cablejat	20,00€
CONFETI 4 disparadors de confeti Comandament disparador de confeti 2 unitats de cable de 10 metres per màquina de confeti 2 unitats de cable de 5 metres per màquina de confeti	70,00€
12 tubs de confetti d'aire comprimit de 60 cm	108,00€
INFRAESTRUCTURA Infra Dimmeritzada Distributor 63A a 4 32A Botex o similar Dimmer 6 Canals DMX Triton Blue o similar Splitter DMX 8 Out Showtec o similar	40,00€
Carpa 3x3 Negra	2,50€
PERSONAL Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Tècnic/a de llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h) Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)	300,00€ 300,00€ 200,00€
TRANSPORT Transport 20m3	90,00€