



## INFORME TÈCNIC

**Assumpte:** Expedient de **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**

### ANTECEDENTS

La Junta de Govern Local que va tenir lloc el dia 19 de maig de 2026, va aprovar l'expedient de contractació, de tramitació ordinària i procediment obert, per a l'adjudicació del contracte de serveis 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, contractació que es regeix per les condicions definides al plec de clàusules administratives particulars i al plec de prescripcions tècniques que s'aproven en aquest acte. També va aprovar el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que regeixen aquesta contractació i publicar l'anunci de licitació de l'esmentat contracte al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) i al Perfil del Contractant per a que els licitadors puguin presentar la seva oferta dins del termini màxim que s'assenyali en l'anunci de licitació, que en cap cas podrà ser inferior a 30 dies naturals a comptar des de la data d'enviament de l'anunci de licitació al DOUE.

Per últim, va aprovar els documents comptables d'autorització de la despesa següents per fer front a les anualitats previstes en aquest contracte:

| Anualitat | Tipus | Número         | Partida                                          | Import       |
|-----------|-------|----------------|--------------------------------------------------|--------------|
| 2026      | A     | 12026000016383 | 2200/3380/2279900<br>Sonorització Actes Populars | 182.398,04 € |
| 2027      | A_FUT | 12026000016385 | 2200/3380/2279900<br>Sonorització Actes Populars | 250.917,32 € |
| 2028      | A_FUT | 12026000016387 | 2200/3380/2279900<br>Sonorització Actes Populars | 250.917,32 € |
| 2029      | A_FUT | 12026000016388 | 2200/3380/2279900<br>Sonorització Actes Populars | 250.917,32 € |
| 2030      | A_FUT | 12026000016397 | 2200/3380/2279900<br>Sonorització Actes Populars | 68.519,28 €  |

El passat 22 de maig de 2026 es va publicar al Perfil del contractant de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès l'anunci de licitació del contracte de Serveis 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.

També es va enviar a publicar l'anunci de licitació al Diari Oficial de la Unió Europa, en tractar-se d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada.

El termini perquè els licitadors poguessin presentar les seves ofertes a través de la plataforma e-LICITA finalitza el proper 22 de juny de 2026 a les 14:00h i l'obertura de sobres està prevista pel dia 23/06/2026 a les 10:00h.

El passat 17 de juny, l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès va rebre una notificació en què es comunica que el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic ha iniciat l'Expedient: N-2026-0381 per a la resolució del recurs especial en matèria de contractació interposat per JOAN CARLES MARTIN NASARRE, en nom i representació de l'empresa/entitat Associació de Professionals de l'Audiovisual de Catalunya, contra els plecs i/o la documentació contractual del contracte RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA contra els plecs i documentació integrants de la licitació convocada per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès relativa al contracte "Serveis 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". Expedient núm. 2026000014.

A petició dels serveis jurídics de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès, s'emet el present informe tècnic.

## **INFORMO**

Quan el Servei de Cultura va elaborar la memòria d'inici d'expedient de contractació i els Plecs de Prescripcions Tècniques va tenir en compte diferents fonts d'informació com altres licitacions d'altres administracions locals amb necessitats similars a les de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès, les anteriors licitacions dutes a terme pel mateix consistori i amb la consulta a diferents empreses del sector per determinar i assegurar que els preus descrits en l'expedient es corresponguin amb els preus actuals de mercat. En aquest informe, es desglossaran encara amb més detall els imports descrits.

### **LOT 1**

Aquest Lot fa referència al 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 i subministrament en règim de lloguer del material de so i llum de què no disposin els equipaments culturals municipals.

En aquest Lot es descriu un preu/hora per tècnic de so de 35€ (IVA exclòs), on s'inclouïa les hores de servei, el transport, el benefici industrial i les despeses generals.

El preu hora s'ha calculat tenint el compte el preu/hora del conveni del metall, en què moltes empreses que es dediquen als serveis de sonorització s'hi acullen. El 2026, el preu que s'aplica per hora ordinària és de 18,91€. El preu de licitació s'ha calculat de la següent forma:

#### **Costos directes:**

**Preu hora ordinària conveni metall:** 18,91€

**Increment de 4,5% per flexibilitat, cap de setmana:** 0,85€

**Costos seguretat social 36%:** 7,11€

**Transport imputat per hora:** 2,5€

**Total:** 29,37€

Respecte el transport s'ha calculat en quilometratge de 0,30€ per km amb un màxim de 50 km per servei (15€), tenint en compte que el servei de sonorització es contracta un mínim de 4 hores per servei i habitualment els serveis realitzats per l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès tenen una durada mitjana de 6 hores. Realitzat el càlcul, la xifra és de 2,5€ per hora imputada al concepte de transport.

**Costos indirectes:**

**Benefici industrial 6%:** 1,76€

**Despeses generals 13%:** 3,82€

**Total:** 5,58

**Total despeses directes + indirectes: 34,95€**

Tècnicament, es va decidir l'arrodoniment a 35€/hora (IVA exclòs).

Pel que fa als preus dels materials tècnics que formen part d'aquest LOT, es reproduïx de forma literal el quadre publicat en l'annex 1 del Plec de Clàusules Tècniques:

**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 |
|-----------------------|------------|
| <b>PA</b>             |            |
| 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 €    |
| <b>SUBGREUS</b>       |            |

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| B30 Sub TW Audio                             | 70,00 €  |
| X218W3K Sub Amate Audio                      | 70,00 €  |
| JK18WA2 Sub Amate Audio                      | 50,00 €  |
| <b>MONITORS</b>                              |          |
| X14T Amate Audio                             | 50,00 €  |
| PRX612 JBL                                   | 35,00 €  |
| M10 Tw Audio                                 | 60,00 €  |
| Electro-Voice Everse12 - Bateria             | 50,00 €  |
| <b>MEGAFONIA</b>                             |          |
| Evid 4.2T Electrovoice                       | 18,00 €  |
| Evid 6.2T Electrovoice                       | 24,00 €  |
| <b>AMPLIFICACIÓ</b>                          |          |
| Etapla Powersoft X4                          | 170,00 € |
| Etapla Powersoft 604 (4 canals)              | 90,00 €  |
| Amplificador Linia 100v Electrovoice CPS4.10 | 150,00 € |
| <b>FOH</b>                                   |          |
| 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 € |
| <b>CAIXETINS DIGITALS</b>                    |          |
| Rio3224 Yamaha                               | 100,00 € |
| S32 Behringer                                | 40,00 €  |
| DL32 Midas                                   | 60,00 €  |
| <b>MICROFONIA</b>                            |          |
| 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 €  |
| <b>MICROFONIA INHALAMBRICA</b>                                                                      |          |
| 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)<br>2 Antena ADP UHF (470-1075 MHz) | 20,00 €  |
| 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 (Sennheiser)                                                          | 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 €   |
| <b>SUPORTS</b>                                                                                      |          |
| 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 €  |
| <b>REPRODUCCIÓ- GRAVACIÓ</b>                                                                        |          |
| 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 €  |
| <b>LLUMS ESTÀTIQUES</b>                    |          |
| 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 € |
| <b>CAPS MOBILS</b>                         |          |
| R2X Rogue Chauvet                          | 60,00 €  |
| Maverick Force S Profile Chauvet           | 80,00 €  |
| BEAM 280WS Mark (Pointe)                   | 40,00 €  |
| <b>DIMMERS</b>                             |          |
| Dimmer 4ch                                 | 20,00 €  |
| Dimmer 2ch                                 | 15,00 €  |
| Dimmer 1ch 10A BOTEX                       | 9,00 €   |
| Splitter DMX 8 Out Showtec                 | 20,00 €  |
| <b>TAULES LLUMS</b>                        |          |
| 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 €  |
| <b>FX</b>                                  |          |
| 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 €  |
| <b>TRUSS</b>                               |          |
| 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 €  |



|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| <b>TORRES</b>                                             |          |
| 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 €  |
| <b>TARIMES</b>                                            |          |
| Tarima 2x1                                                | 24,00 €  |
| Pota Tarima 20cm                                          | 1,00 €   |
| Pota Tarima 40/60cm                                       | 3,00 €   |
| Pota Tarima 60/100cm                                      | 5,00 €   |
| <b>VIDEO</b>                                              |          |
| 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 €  |

## LOT 2

Pel que fa al LOT 2, que fa referència al 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, s'informa que es van agafar de referència el preu unitari de cada equip utilitzat segons la planificació d'activitats anual desglossada al Plec de Clàusules Tècniques d'aquest expedient de contractació. A tots els equips s'hi ha de sumar l'IVA corresponent. En els preus està inclòs el benefici industrial, les despeses generals d'estructura, transport i la instal·lació dels elements necessaris per poder dur a terme l'acte o activitat en qüestió, la seva realització tècnica (personal inclòs) 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 continuació es desglossen els costos directes i indirectes estimats per a la determinació del pressupost base de licitació:

| COSTOS DIRECTES                                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cost personal, seguretat social, magatzem, manteniment equips tècnics, transport | 113.335,88 €        |
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTES</b>                                                     | <b>113.335,88 €</b> |

| COSTOS INDIRECTES              |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Benefici (6%)                  | 6.800,15 €         |
| Despeses generals (13%)        | 14.733,66 €        |
| <b>TOTAL COSTOS INDIRECTES</b> | <b>21.533,81 €</b> |

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| <b>COST ANUAL CONTRACTE LOT 2 (IVA exclòs)</b> | <b>134.869,69€</b> |
|------------------------------------------------|--------------------|

En l'annex II del Plec de Clàusules Tècniques de l'expedient de contractació, es detalla el llistat de material per cadascun dels equips, el personal tècnic necessari i el transport. En aquest informe, es detallaran els preus de cadascun d'aquests conceptes amb el benefici industrial i les despeses generals incloses en el preu.

## 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 (€) |
|--------------------------------------|----------|
| <b>PA</b>                            | 50,00€   |
| 2 unitats X14T Amate Audio o similar |          |
| 2 Trípod 213 maneta K&M o similar    | 10,00€   |
| <b>FOH</b>                           | 40,00€   |
| DM3 Yamaha o similar                 |          |



|                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>MICROFONIA</b><br>Maleta 2 EW-DX o similar<br>1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar<br>2 Micròfon de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>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€  |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b><br>Quadre elèctric Cetac 220 16A                                                                                                                                                                               | 5,00€   |
| Carpa 3x3 Negra                                                                                                                                                                                                                       | 12,50€  |
| <b>PERSONAL</b><br>Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)                                                                                                                                                                      | 300,00€ |
| <b>TRANSPORT</b><br>Transport 6 m3                                                                                                                                                                                                    | 84,00€  |

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

| Material                                          | Preu (€) |
|---------------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b><br>2 unitats X14T Amate Audio o similar | 50,00€   |
| 2 Trípod 213 maneta K&M o similar                 | 10,00€   |
| <b>FOH</b><br>DM3 Yamaha o similar                | 40,00€   |
| 12/24 Showtec o similar                           | 18,00€   |

|                                                                                                                                                                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>MICROFONIA</b><br>1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar<br>2 Micròfon de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>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€         |
| <b>LLUMS</b><br>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€          |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b><br>Quadre elèctric Cetac 220 16A<br>Carpa 3x3 Negra                                                                                                                                | 5,00<br>12,50€ |
| <b>PERSONAL</b><br>Tècnic/a de so i llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h)                                                                                                                                  | 300,00€        |
| <b>TRANSPORT</b><br>Transport 6 m3                                                                                                                                                                        | 84,00€         |

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

| Material                                                                                                                                                                                                                     | Preu (€) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b><br>4 unitats X14T Amate Audio o similar                                                                                                                                                                            | 100,00€  |
| 4 Trípode 213 maneta K&M o similar                                                                                                                                                                                           | 20,00€   |
| <b>FOH</b><br>DM3 Yamaha o similar                                                                                                                                                                                           | 40,00€   |
| <b>MICROFONIA</b><br>Maleta 2 EW-DX<br>1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar<br>2 Micròfons de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>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€  |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b>                        |         |
| Quadre elèctric Cetac 220 16A                 | 5,00    |
| Carpa 3x3 Negra                               | 12,50€  |
| <b>PERSONAL</b>                               |         |
| Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h) | 300,00€ |
| <b>TRANSPORT</b>                              |         |
| Transport 6 m3                                | 84,00€  |

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

| Material                                                         | Preu (€) |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b>                                                        |          |
| 4 unitats X14T Amate Audio o similar                             | 100,00€  |
| 4 Trípod 213 maneta K&M o similar                                | 20,00€   |
| <b>FOH</b>                                                       |          |
| DM3 Yamaha o similar                                             | 40,00€   |
| <b>MICROFONIA</b>                                                |          |
| Maleta 2 EW-DX                                                   |          |
| 1 EW-DX EM 2 Dante (Q1-9) o similar                              |          |
| 2 Mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar    |          |
| 2 Petaca Inhalàmbric 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€   |
| <b>LLUMS</b>                                                     |          |
| 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€    |

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

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

| Material                                         | Preu (€) |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b>                                        |          |
| 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€   |
| <b>FOH</b>                                       |          |
| 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€    |
| <b>MONITORS</b>                                  |          |
| 4 unitats M10 Tw Audio                           | 70,00€   |
| Etape 4 canals Powersoft 604 o similar           | 45,00€   |
| <b>MICROFONIA</b>                                |          |
| 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€   |



|                                                                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>INFRAESTRUCTURA</b><br>Quadre elèctric Cetac 220 16A<br>Carpa 3x3 Negra                                       | 5,00€<br>12,50€    |
| <b>PERSONAL</b><br>Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)<br>Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h) | 300,00€<br>200,00€ |
| <b>TRANSPORT</b><br>Transport 6m3                                                                                | 84,00€             |

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

| Material                                             | Preu (€) |
|------------------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b><br>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€   |
| Etapa de 4 canals Powersoft 604 o similar            | 45,00€   |
| <b>FOH</b><br>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€   |
| <b>MONITORS</b><br>4 unitats M10 Tw Audio o similar  | 70,00€   |
| Etapa de 4 canals Powersoft 604 (4 canals) o similar | 45,00€   |

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| <b>MICROFONIA</b>                                               |         |
| 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€  |
| <b>LLUMS FRONTAL</b>                                            |         |
| 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€   |
| <b>LLUMS CONTRA</b>                                             |         |
| 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€  |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b>                                          |         |
| Quadre elèctric Cetac 220 16A                                   | 5,00€   |
| Carpa 3x3 Negra                                                 | 12,50€  |
| <b>PERSONAL</b>                                                 |         |
| 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€ |
| <b>TRANSPORT</b>                                                |         |
| Transport 12m3                                                  | 70,00€  |

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

| Material | Preu (€) |
|----------|----------|
|          |          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>PA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| 2 unitats T24 TW Audio o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 120,00€ |
| 2 unitats Genie TL-054 VMB o similar                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,00€  |
| Etapa Powersoft X4 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 85,00€  |
| 4 unitats B30 Sub TW Audio o similar                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140,00€ |
| <b>FOH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| M32 Midas o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 80,00€  |
| DL32 Midas o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,00€  |
| Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00€  |
| <b>MONITORS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| 6 unitats X14T Amate Audio o similar                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150,00€ |
| <b>MICROFONIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Rack Microfonia:<br>8 unitats SM58 Shure<br>1 unitat Beta 87A<br>1 Beta 58A<br>6 SM57 Shure<br>2 e906 Sennheiser<br>1 D6 Audix<br>1 Beta 91 Shure<br>1 D112 AKG<br>1 Beta 52A Shure<br>4 e904 Sennheiser<br>2 C414 AKG<br>4 NT5 Rode<br>4 SM81 Shure<br>8 DI Activa Ar133 BSS<br>2 PROD2 Radial<br>1 PROD1 Radial | 125,00€ |
| Rack 4 x EW-DX Sennheiser o similar:<br>1 unitat EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz)<br>4 unitats Petaca Inhalàmbric EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz)<br>4 unitats micròfon de Mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,00€  |
| 1 unitat de Peu de Micro Bombo Negre K&M                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00€  |
| Cablejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Quadre elèctric 32 A a 6 schuko               | 12,50€  |
| <b>PERSONAL</b>                               |         |
| 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€ |
| <b>TRANSPORT</b>                              |         |
| Transport 12m3                                | 94,00€  |

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

| Material                                | Preu (€) |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>PA</b>                               |          |
| 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€  |
| <b>FOH</b>                              |          |
| 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€   |
| <b>MONITORS</b>                         |          |
| 6 unitats X14T Amate Audio o similar    | 150,00€  |
| <b>MICROFONIA</b>                       |          |
| 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<br>4 unitats Petaca Inhalàmbric EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>4 unitats de micros de mà Inhalàmbric EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>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<br>Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar                                                                                                                                                                                  | 12,00€                        |
| Cablejat                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00€                        |
| <b>LLUMS FRONTAL</b><br>2 unitats de Barra Frontal 2 Parled IP65 432 Mark o similar<br>4 unitats Parled IP65 432 Mark o similar                                                                                                                                                     | 24,00€                        |
| <b>LLUMS CONTRA</b><br>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€                        |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b><br>Infra Dimmeritzada<br>Distributor 63A a 4 32A Botex o similar<br>Dimmer 6 Canals DMX Triton Blue o similar<br>Splitter DMX 8 Out Showtec o similar                                                                                                        | 40,00€                        |
| Carpa 3x3 Negra                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,50€                         |
| <b>PERSONAL</b><br>Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)<br>Tècnic/a de llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h)<br>Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)                                                                                                                | 300,00€<br>300,00€<br>200,00€ |
| <b>TRANSPORT</b><br>Transport 20m3                                                                                                                                                                                                                                                  | 90,00€                        |

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

| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Preu (€) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b><br>2 unitats de Stack 4 Vera 20 Tw Audio o similar:<br>4 unitats Vera 20 120° TW Audio o similar<br>4 unitats Vera 20 80° TW Audio o similar<br>2 unitats Patí DLV20 TW Audio (Vera) o similar<br>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€  |
| <b>FOH</b><br>DM7 Yamaha o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200,00€  |
| Rio3224 + Splitter Case o similar<br>Splitter 48/16ch Pinanson o similar<br>Rio3224 Yamaha o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60,00€   |
| Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00€   |
| <b>MONITORS</b><br>8 unitats X14T Amate Audio o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200,00€  |
| <b>MICROFONIA</b><br>8 unitats SM58 Shure o similar<br>Beta 87A o similar<br>Beta 58A o similar<br>6 unitats SM57 Shure o similar<br>2 unitats e906 Sennheiser o similar<br>D6 Audix o similar<br>Beta 91 Shure o similar<br>D112 AKG o similar<br>Beta 52A Shure o similar<br>4 unitats e904 Sennheiser o similar<br>2 unitats C414 AKG o similar<br>4 unitats NT5 Rode o similar<br>4 unitats SM81 Shure o similar<br>8 unitats DI Activa Ar133 BSS o similar<br>2 unitats PROD2 Radial o similar<br>PROD1 Radial o similar | 125,00€  |
| EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>4 unitats Petaca Inhalàmbic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>4 unitats de micròfon de mà Inhalàmbic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz) o similar<br>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<br>Peu de Micro Bombo Negre K&M o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,00€   |
| Cablejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,00€   |



|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| <b>INFRAESTRUCTURA</b>                        |         |
| Quadre elèctric 32 A a 6 schuko               | 10,00€  |
| Carpa 3x3 Negra                               | 2,50€   |
| <b>PERSONAL</b>                               |         |
| 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€ |
| <b>TRANSPORT</b>                              |         |
| Transport 20m3                                | 114,00€ |

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

| Material                                   | Preu (€) |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>PA</b>                                  |          |
| 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€  |
| <b>FOH</b>                                 |          |
| DM7 Yamaha                                 | 200,00€  |
| Rio3224 + Splitter Case:                   |          |
| Splitter 48/16ch Pinanson                  |          |
| Rio3224 Yamaha                             | 60,00€   |
| Manguera digital 3CAT/2XLR/2DMX/AC 50m     | 20,00€   |
| <b>MONITORS</b>                            |          |
| 8 unitats X14T Amate Audio                 | 200,00€  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>MICROFONIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| 8 unitats SM58 Shure<br>Beta 87A<br>Beta 58A<br>6 unitats SM57 Shure<br>2 unitats e906 Sennheiser<br>D6 Audix<br>Beta 91 Shure<br>D112 AKG<br>Beta 52A Shure<br>4 unitats e904 Sennheiser<br>2 unitats C414 AKG<br>4 unitats NT5 Rode<br>4 unitats SM81 Shure<br>8 unitats DI Activa Ar133 BSS<br>2 unitats PROD2 Radial<br>PROD1 Radial<br>EW-DX EM 4 Dante Receptor Sennheiser (470-550 MHz) |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 125,00€ |
| 4 unitats Petaca Inhalàmblic EW-DX SK Sennheiser (470-550 MHz)<br>4 unitats de micròfon de mà Inhalàmblic EW-DX SKM Sennheiser (470-550 MHz)<br>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<br>Peu de Micro Bombo Negre K&M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,00€  |
| Cablejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,00€  |
| <b>LLUMS FRONTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| 2 unitats Barra Frontal 2 Parled IP65 432 Mark<br>4 unitats Parled IP65 432 Mark                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,00€  |
| <b>LLUMS CONTRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| 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€  |
| <b>TELÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| Teló negre cametes pont de contra 1<br>2 unitats Crica Tensor<br>3 unitats Eslinga 1m + Mosquetó Petzl<br>2 unitats Politja Doble Gm 40kN<br>Politja Petzl 23kN<br>2 unitats Corda Negra 15m, 11mm<br>Corda Negra 30m, 11mm                                                                                                                                                                    | 20,00€  |
| <b>INFRAESTRUCTURES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| 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€   |
| <b>PERSONAL</b>                                  |         |
| 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€ |
| 2 Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)   | 400,00€ |
| <b>TRANSPORT</b>                                 |         |
| Transport 40m3                                   | 240,00€ |

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

| Material                                         | Preu (€)  |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>ESTRUCTURES</b>                               |           |
| Torre T-104 Fantek                               | 30,00€    |
| 2 unitats Truss Plata 29x29cm Prolyte 3m         | 21,60€    |
| <b>PANTALLA 3x2 pitch 3.9</b>                    |           |
| 36 unitats Mòduls Pantalla led                   | 1.296,00€ |
| Escalador                                        | 96,00€    |
| MacBook Air 13"                                  | 48,00€    |
| Cable HDMI fibra òptica 75m (rulo)               | 12,00€    |
| <b>PERSONAL</b>                                  |           |
| Tècnic/a de vídeo (jornada de 8 hores a 37,5€/h) | 300,00€   |
| Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)     | 200,00€   |
| <b>TRANSPORT</b>                                 |           |
| Transport 12m3                                   | 94,00€    |

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

| Material                             | Preu (€) |
|--------------------------------------|----------|
| <b>PA</b>                            |          |
| 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€ |
| <b>FOH</b>                                                                         |         |
| 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€  |
| <b>MONITORS</b>                                                                    |         |
| 6 unitats X14T Amate Audio o similar                                               | 150,00€ |
| <b>MICROFONIA</b>                                                                  |         |
| 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€  |
| <b>LLUMS FRONTAL</b>                                                               |         |
| 2 unitats de Barra Frontal 2 Parled IP65 432 Mark o similar                        |         |
| 4 unitats Parled IP65 432 Mark o similar                                           | 24,00€  |
| <b>LLUMS CONTRA</b>                                                                |         |
| 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€                        |
| <b>CONFETI</b><br>4 disparadors de confeti<br>Comandament disparador de confeti<br>2 unitats de cable de 10 metres per màquina de confeti<br>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€                       |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b><br>Infra Dimmeritzada<br>Distributor 63A a 4 32A Botex o similar<br>Dimmer 6 Canals DMX Triton Blue o similar<br>Splitter DMX 8 Out Showtec o similar                       | 40,00€                        |
| Carpa 3x3 Negra                                                                                                                                                                                    | 2,50€                         |
| <b>PERSONAL</b><br>Tècnic/a de so (jornada de 8 hores a 37,5€/h)<br>Tècnic/a de llums (jornada de 8 hores a 37,5€/h)<br>Auxiliar Tècnic (jornada de 8 hores a 25€/h)                               | 300,00€<br>300,00€<br>200,00€ |
| <b>TRANSPORT</b><br>Transport 20m3                                                                                                                                                                 | 90,00€                        |

## **FONAMENTS DE DRET**

- Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local (LRBRL).
- Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, que aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.
- Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'hisendes locals (TRLRHL).
- Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Plecs de clàusules administratives generals aplicables als contractes de serveis i subministrament, d'obres i a d'altres contractes administratius i als privats de la Corporació, publicats al BOP núm. 172 de data 19 de juliol de 2002, en tot allò que no contradiguin l'actual legislació en matèria de contractes.

## **CONCLUSIONS**

Amb aquest informe tècnic s'ha pretès desglossar d'una forma molt més precisa els diferents preus que s'imputen a cada concepte descrit per tal de poder contrastar d'una manera més fidedigna i transparent que els preus descrits en el Plec de Clàusules Tècniques estan en preu de mercat i no van en contra de les empreses ni del personal que es dedica laboralment als serveis de sonorització i assistència tècnica.

Sant Quirze del Vallès, a data de la signatura