



# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN, MONTAJES Y DESMONTAJES DE LOS EQUIPOS DE ILUMINACIÓN ESPECTACULAR, SONIDO Y VISUALES PARA LOS DIFERENTES EVENTOS PROGRAMADOS POR EL ORGANISMO AUTÓNOMO DE FIESTAS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS DURANTE EL AÑO 2015

## CARNAVAL

### RECINTO FERIAL DE TENERIFE

#### RAIDER DE SONIDO

##### CONCURSOS Y GALAS

##### FOH

- 01 Mesa digital tipo CL5 con 48 (mínimo) a 72 entradas mono más ocho entradas estéreo. 16 DCA's, 24 mix/8 matrix output buses. Superficie de control con 24 faders + 8 DCA's por layer.
- 01 Mesa digital con 48 (mínimo), 20 mezclas independientes, tipo PM-5D con sistema DANTE incorporado **de reserva**.
- 01 Sistema backup (redundante) automático sin cambios en el conexionado (conectividad en RED) entre las dos mesas PA-MONITORES
- 03 Ecuilibradores 31+31 (aunque la mesa sean digital)
- 02 Altavoces auto amplificado de 200w (PFL)

##### MONITORES

- 01 Mesa digital tipo CL5 con 48 (mínimo) a 72 entradas mono más ocho entradas estéreo. 16 DCA's, 24 mix/8 matrix output buses. Superficie de control con 24 faders + 8 DCA's por layer.
- 01 Mesa digital con 48 (mínimo), 20 mezclas independientes, tipo PM-5D con sistema DANTE incorporado **de reserva**.
- 01 Sistema backup (redundante) automático sin cambios en el conexionado (conectividad en RED) entre las dos mesas
- 01 Procesador tipo Yamaha SPX-990

- 01 Cuña igual a las utilizadas en el escenario.

### **INTERCOMUNICACIÓN**

- 01 Sistema inalámbrico Clear-Com con 6 auriculares + 4 con cable + estación(concursos) + Sistema inalámbrico Clear-Com con 6 auriculares + 6 con cable + estación (3 galas)
- 06 walkie-talkies de muy buena calidad + auriculares



### **MEDIOS ( T.V. y Radios)**

- 04 Distribuidores activos con un mínimo de 12 salidas c/u repartidos en tres posiciones

### **PA Concursos, Gala infantil y Gala Mayores**

- 40.000 Watios Line Array colgados en 4 puntos de no mas de 400kg c/u incluidos soportes, garras para sujetar de las vigas, cables y cada riggin sujeto a tres vigas del techo del recinto por 9 cables en total (separados 1'5mts en cada viga entre si).
- 30.000 Watios subgraves
- 12.000 Watios (frontfield sobre soportes a 1mt. de altura aprox.)

### **PA Gala adulta**

- 40.000 Watios Line Array colgados en 4 puntos de no mas de 400kg c/u incluidos soportes, garras para sujetar de las vigas, cables y cada riggin sujeto a tres vigas del techo del recinto por 9 cables en total (separados 1'5mts en cada viga entre si).
- 30.000 Watios subgraves
- 32.000 Watios (array full-range) para avances y "FX" en las gradas
- 12.000 Watios (frontfield sobre soportes a 1mt. de altura aprox.)

### **MONITORES**

- 01 Sistema con 24 monitores tipo cuña de 2 vías, mínimo 300 w c/u
- 04 Sistemas (array pequeño + torres Genie, durante los concursos) 2 ó 3 vías y 2.000w. (SIDEFILLS)
- 04 Sistemas (sidefills) 2.500w c/u
- 01 Drumfill
- 04 In-ears para los presentadores (deben oír ordenes del director)

### **SET MICROFONIA**

- 30 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58. o similar
- 02 Micrófonos dinámicos Beyer M-88 o similar
- 12 Micrófonos dinámicos Shure SM-57. o similar
- 06 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441. o similar
- 12 Micrófonos AKG SE 300-CK 93 (Hipercardioide) o similar
- 12 Micrófonos inalámbricos multibanda de alta gama con cápsula SM-58 y/o SM85
- 08 Micrófonos diademas inalámbricas multibanda de alta gama con cápsula DPA
- 06 Micrófonos piezoeléctricos tipo AKG 411
- 12 D.I.

### **SET MICROFONIA** (material a añadir en la **Gala Adulta**)

- 12 Micrófonos inalámbricos multibanda de alta gama con cápsula SM-58 y/o SM85 (Harán un total de 24).

### **SISTEMA DE AVISOS (Concursos y Galas)**

- 04 Altavoces autoamplificados de 300w + soportes
- 01 Micrófono + soporte
- 02 Mesas de 4 canales

### **SISTEMA PARA ENSAYOS (a determinar por la dirección artística)**

- 02 Altavoces autoamplificados de 300w + soportes
- 01 Mesa de mezclas
- 02 Reproductores de Cd's
- 02 Micrófonos inalámbricos

### **SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA**

- 02 In-ears (deben oír la mezcla de la PA)

### **BACKLINE**

- 01 Batería Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16")+ alfombra.
- 08 Soportes de platos tipo jirafa.
- 01 Teclado con tecla contrapesada tipo RD700
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra
- 01 Amplificador de Bajo de 300w min.
- 01 Juego de congas LP o similar
- 01 juego de pailas LP o similar
- 15 Atriles
- Personal necesario para realizar las labores de sonorización (*1 técnico-mezcla y play-back's en PA (2 en la Gala Adulta). 1 técnico-Monitores + personal de escenario (4 + 2 backliners)* de las actuaciones a realizar por los grupos del Carnaval.
- Cables homologados, cuadros de corriente necesarios, motores, 60 pies de micro (jirafas) , proyecto visado, etc.

### **Tiempo utilización:**

12 al 20/01/2.015.....Montajes y pruebas  
21-01al12-02/2.015... ..... Concursos y Galas.  
13/02 al 16/02/2.015..... Desmontajes de los equipos.



**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	12.938,70.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	52.173,00.-€
I.G.I.C.....	4.557,81.-€
TOTAL.....	69.669,51.-€

**RAIDER DE ILUMINACIÓN**

**PRIMER GRUPO  
(ILUMINACION BASE).**

- 060 Par 64, equipados con lámparas **230V/1.000W**.  
Tipo CP60 (10 Bars).
- 048 Par 64, 36 leds rgb 3W.
- 024 Par 64, 36 leds blancos 3W.
- 014 Mollefey (cegadoras) 8 lámparas Par 56/250W.
- 012 Mollefey (cegadoras) 4 lámparas Par 56/250W.
- 006 Proyectores lentes FRESNEL de 2.000 W.
- 048 Metros de Led PIXELINES
- 016 Strobos tipo Martin Atomik 3.000
- Dimmers de regulación Digital necesarios + 15 % de reserva
- Splitters necesarios para una correcta instalación
- 001 Mesa control tipo Avolite 2008 ó similar.
- Estructuras trus necesarias según diseño
- Técnicos para los montajes, operación mesa y desmontajes.
- Difusores, filtros, garras, cadenas de seguridad, cableados, cuadros eléctricos y accesorios necesarios homologados.
- Certificado Instalación y Poliza de seguros

**Tiempo utilización:**

- 12 al 20/01/2.015.....Montajes y pruebas
- 21-01al12-02/2.015... .. Concursos y Galas.
- 13/02 al 16/02/2.015..... Desmontajes de los equipos.

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	10.100,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	18.250,00.-€
I.G.I.C.....	1.984,50.-€
TOTAL.....	30.334,50.-€

**SEGUNDO GRUPO (FOLLOW-SPOTS).**

- 04 Cañones seguimientos equipados con lámparas HMI 2.500W,  
trípodes, ballast, cuchillas fade - out, etc.
- 04 Operadores con experiencia mínima 2 años

09  
0  
7/  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
di  
Ca  
m  
TE  
EU  
PI  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
l.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
-  
02  
0  
7/  
20  
14  
15  
5  
3:  
00  
-  
33  
3  
3

**Tiempo de utilización:**

IGUAL GRUPO 1

-----

- 02 Cañones seguimientos equipados con lámparas HMI 2.500W, trípodes, ballast, cuchillas fade - out, etc.
- 02 Operadores con experiencia mínima 2 años
- 02 Cañones seguimientos equipados con lámparas HMI 1.250W, trípodes, ballast, cuchillas fade – out y sistema de cuelgue desde el trus con sillín de operador homologado
- 02 Operadores con experiencia mínima 2 años

**Tiempo de utilización:**

08/02/ al 12/02/2.015..... Gala Adulta

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....2.040,00.-€  
ALQUILER DE EQUIPOS.....3.264,00.-€  
I.G.I.C.....371,28.-€  
TOTAL.....5.675,28.-€

**TERCER GRUPO (HUMOS).**

- 06 Máquinas de humo DMX tipo Haze Case 2.500 ó similar.
- 06 Turbinas.
- Cableados y fluidos suficientes.

**Tiempo de utilización:**

Igual Grupo 1.

-----

- 04 Máquinas de humo DMX tipo Haze Case 2.500 ó similar.
- 04 Turbinas.
- Cableados y fluidos suficientes.

**Tiempo de utilización:**

08/02/ al 12/02/2.015..... Gala Adulta

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....219,30.-€  
ALQUILER DE EQUIPOS.....2.142,00.-€  
I.G.I.C.....165,29.-€  
TOTAL.....2.526,59.-€



**CUARTO GRUPO (LUZ ROBOTIZADA).**

- 30           Proyectores Spot Luminaire 1.200 W.
- 30           Proyectores Wash Luminaire 1.200 W.
- 20           Proyectores Beam Luminaire 600 W.
- 16           Proyectores Wash Led Luminaire 1.200 W.
- 48           Proyectores Beam Luminaire tipo Pointe ó similar
- 24           Proyectores Beam Led tipo Robinled 100 ó similar
- 24           Proyectores Wash Luminaire 575 W.
- 01           Mesa Control tipo MA-2 Light ó similar.
- 01           Mesa Control tipo MA-2 Light ó similar de reserva
- 02           Operadores mesas
- 02           Técnicos.
- 02           Auxiliares de montaje.
- Cableados, accesorios y distribuidores suficientes.

**Tiempo de utilización:**

Igual Grupo 1.

-----

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....12.138,00.-€  
ALQUILER DE EQUIPOS.....30.100,00.-€  
I.G.I.C.....2.956,66.-€  
TOTAL.....45.194,66.-€

**QUINTO GRUPO (INTERCOM).**

- 01           Sistema de intercomunicación para 20 puestos  
satélites, dos canales (Clear - Com ó similar).
- Cableados suficientes.

**Tiempo de utilización:**

- 14 unidades.....Igual al Grupo Primero
- 06 unidades..... 08/02/ al 12/02/2.015..... Gala Adulta

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....214,20.-€  
ALQUILER DE EQUIPOS.....2.550,00.-€  
I.G.I.C.....193,49.-€  
TOTAL.....2.957,69.-€

09  
0  
7  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
d)  
Ca  
m  
TE  
EU  
PI  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z-  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
1.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

## RAIDER DE VISUALES

- 02 Pantallas de 5x3 metros sistema LED minima definición 7/8 mm., totalmente instalada
- 05 Plasmas 50" con soportes y bases
- 01 Monitor TFT 29" (sólo día gala adulta).
- 02 Mesas de control de video y efectos mínimo ocho entradas.
- Monitorajes para el control de señales
- 01 Generador de efectos digital tipo Arkaos, Genesis, etc.
- 01 Generador de efectos digital tipo Arkaos, Genesis, etc. De Backup.
- 01 Kit de tres cámaras digital HD, robotizadas, tipo Sony BCR incluido control e instalado
- 40 Horas de realización y edición de creativos
- Cableados de señal para todas las instalaciones según diseño.
- Distribuidores de señal necesarios.
- Cables y Cuadros eléctricos necesarios.
- Estructuras para colgar pantallas LED del techo del Recinto.
- Personal necesario para el montaje, operación y desmontajes
- Certificado Instalación y Poliza de seguros

### Tiempo utilización:

Igual Grupo 1.

### VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	11.424,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	23.525,00.-€
I.G.I.C.....	2.446,43.-€
TOTAL.....	37.395,43.-€





## ESCENARIO PLAZA DE LA CANDELARIA

**FECHAS:** Días: **Del 09 al 12/02/2015, montajes**  
**Del 13 al 22/02/2015 Actuaciones, Tres Carnaval de día y Bailes**  
**23 y 24/02/2015 desmontajes**

RAIDER DE SONIDO:

---

### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 01 Ecualizador 31+ 31.
- 01 Procesador LEXICON PCM-81.
- 06 Puertas
  - 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
  - 2 Reproductores de CD's.

### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5, para hacer 12 mezclas diferentes
- 01 Monitor tipo cuña

### P.A.

- 60.000 Watios (array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

### MONITORES

- 01 Sistema con 16 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

### SET MICROFONÍA

- 09 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 06 Micrófonos inalámbricos
- 10 D.I.

### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").

- 05 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
  
- 01 Amplificador de bajo de 300 watos mínimo.
- 01 Juego de congas LP
- 01 juego de pailas LP
- 01 Teclado tipo Roland RD700
- Teclados en función de los raiders que aporten los artistas  
Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario) según plan de trabajo  
Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	6.222,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	9.843,00.-€
I.G.I.C.....	1.124,55.-€
TOTAL.....	17.189,55.-€

### **RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 
- 06 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
  - 05 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
  - 06 Proyectoras Par 64 equipados con lámpara CP62.
  - 05 Proyectoras Fresnel 5 Kw.
  - 04 Proyectoras CITY COLOR HMI1800w.
  - 12 Proyectoras SPOT 1200.
  - 12 Proyectoras WASH 1200
  - 16 Proyectoras WASH – SPOT 575.
  - 02 Maquinas de Humo F- 100, ó similar + turbina.
  - 02 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
  - 30 Canales en DIMMER (2 kw) de regulación Digital.
  - 06 Canales en DIMMER (5 kw) de regulación Digital.
  - 02 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operadores.
  - 01 Mesa control
  - 01 Sistema de intercom, con seis puestos satélites.
  - 06 Motores de elevación 1 tonelada.
  - 01 Control de motores.
  - 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
  - 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
  - 06 Corner block .
  - 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
  - 01 Operador de mesa.
  - 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.



Correctores, filtros, difusores, etc.  
Cableados y accesorios necesarios, según  
diseño.  
Certificado de instalación y póliza de seguro.  
**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 130 Kw.**

### VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....2.264,40.-€  
ALQUILER DE EQUIPOS.....9.486,00.-€  
I.G.I.C.....822,52.-€  
TOTAL.....12.572,92.-€

### ESCENARIO AVENIDA FCO. LA ROCHE

**FECHAS:** Días: **Del 09 al 12/02/2015, montajes**  
**Del 13 al 22/02/2015 Actuaciones, Tres Carnaval de día y**  
**Bailes**  
**23 y 24/02/2015 desmontajes**

RAIDER DE SONIDO:

#### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK  
TEKNIK, BSS.
- 01 Ecualizador 31+ 31.
- 01 Procesador LEXICON PCM-81.
- 06 Puertas
  - 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
  - 2 Reproductores de CD's.

#### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-  
5, para hacer 12 mezclas diferentes
- 01 Monitor tipo cuña

#### P.A.

- 60.000 Watios (array) en bafles de 3 ó 4 vías más  
subgraves.

#### MONITORES

- 01 Sistema con 16 monitores tipo cuña de 2 vías,  
300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

## **SET MICROFONÍA**

- 09 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 06 Micrófonos inalámbricos
- 10 D.I.

## **BACKLINE**

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
- 05 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 vatios mínimo.
- 01 Juego de congas LP
- 01 juego de pailas LP
- 01 Teclado tipo Roland RD700
- Teclados en función de los raiders que aporten los artistas  
Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario) según plan de trabajo  
Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

## **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	6.222,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	9.843,00.-€
I.G.I.C.....	1.124,55.-€
TOTAL.....	17.189,55.-€

## **RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 
- 06 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
  - 05 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
  - 06 Proyectoras Par 64 equipados con lámpara CP62.
  - 05 Proyectoras Fresnel 5 Kw.
  - 04 Proyectoras CITY COLOR HMI1800w.
  - 12 Proyectoras SPOT 1200.
  - 12 Proyectoras WASH 1200
  - 16 Proyectoras WASH – SPOT 575.
  - 02 Maquinas de Humo F- 100, ó similar + turbina.
  - 02 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
  - 30 Canales en DIMMER (2 kw) de regulación Digital.
  - 06 Canales en DIMMER (5 kw) de regulación Digital.



**Excmo. Ayuntamiento de  
Santa Cruz de Tenerife**  
Organismo Autónomo de Fiestas  
y Actividades Recreativas

- 02 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operadores.
- 01 Mesa control
- 01 Sistema de intercom, con seis puestos satélites.
- 06 Motores de elevación 1 tonelada.
- 01 Control de motores.
- 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
- 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
- 06 Corner block .
- 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.  
Cableados y accesorios necesarios, según  
diseño.  
Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 130 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	2.264,40.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	9.486,00.-€
I.G.I.C.....	822,52.-€
TOTAL.....	12.572,92.-€

09  
0  
7/  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
D  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
d/  
Ca  
m  
TE  
E/  
PL  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z-  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
l.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0/  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

## PLAZA DEL PRINCIPE

**FECHAS:** Días: **Del 09 al 12/02/2015, montajes**  
**Del 13 al 22/02/2015 Actuaciones, Tres Carnaval de día y Bailes**  
**23 y 24/02/2015 desmontajes**

### **RAIDER DE SONIDO:**

---

- 16.000W de sonido a tres vías (Line Array)
- 01Mesa 48 canales, tipo M7 ó similar (no LS9)
- 10Monitores de suelo 300 w/un
- 02Reproductor de Cd's
- 01Rack con 2 multiefectos y 5 eq. de 31+31 bandas (p.a.) y cuatro mezclas de monitores
- Micrófonos, soportes, cableados necesario etc. para actuaciones de orquestas
- 01Sistema intercom
- 18Micrófonos Shure Sm 57 o similar. Actuaciones de Murgas infantiles.
- 10Akg se 300 ck91 o Akg 451 ck 1 ó Shure Sm 81 o similar. Actuaciones de Fregolinos y Rondallas.
- 12Micrófonos Akg C-535 o similar (condensadores)para actuaciones de Fregolinos y Rondallas.
- Personal Técnico necesario

### **BACKLINE**

- 01 Amplificador guitarra
- 01 Amplificador bajo
- 10 Cajas de inyección
- 10 Atriles
- 01 Batería
- 01 Juego de congas Lp o similar con soportes
- 02 Soportes teclados
- 01 Teclado tipo Roland RD700
- 01 juego de pailas LP

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

**PERSONAL.....1.540,20.-€**  
**ALQUILER DE EQUIPOS.....8.078,40.-€**  
**I.G.I.C.....673,30.-€**  
**TOTAL.....10.291,90.-€**



**RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 04 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
- 12 Proyectores Par 64 equipados con lámparas CP 62 230V/1000W
- 06 Proyectores Spot 575
- 06 Reflectores asimétricos (laniro), 2KW
- 06 Proyectores Wash 575
- 01 Maquinas de Humo F-100 ó similar + turbina.
- 24 Canales dimmers digital 16 A.
- 01 Cañones de seguimiento HMI 1200 + Operador.
- 01 Mesa control AVOLITE PEARL 2004 ó similar.
- 01 Sistema de intercom, con tres puestos satélites.
- 02 Técnicos para el montaje, desmontaje y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.  
Cableados, cuadros, accesorios necesarios,  
estructuras, según diseño.  
Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 60 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.530,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	5.916,00.-€
I.G.I.C.....	521,22.-€
TOTAL.....	7.967,22.-€

**TEATRO GUIMERÁ**

**CANCIÓN DE LA RISA: A DETERMINAR**  
**RAIDER DE SONIDO:**

- 8.000 Watios de sonido en 3 vías
  - 01 Mesa 40 canales (5 mezclas de monitores)
  - 10 Monitores de 300 w
  - 03 Gráficos 31+ 31
  - 08 Micrófonos sm 58
  - 12 Micrófonos sm 57
  - 02 inalámbricos
  - 04 D.i.
  
- 02 intercom
- 02 Cd
- Personal técnico y póliza de seguro

09  
0  
7/  
20  
14  
14  
.2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
di  
Ca  
m  
TE  
EU  
PI  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z-  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
l.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0/  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

**1 DÍA A PARTIR DE LAS 20.30 HORAS FREGOLINOS.  
1 DÍA A PARTIR DE LAS 20.30 HORAS ZARZUELA.  
1 DÍA A PARTIR DE LAS 20.30 HORAS RONDALLAS**

**RAIDER DE SONIDO:**

---

- 1.000 Watios de sonido en 3 vías
  - 01 Mesa 12 canales sound graff
  - 02 Micrófonos sm 58
  - 01 Cd
  
- 18 Micrófonos sm 58
- 08 Micrófonos sm 57
- 02 Akg se 300 - ck 91
- 02 intercom
- Personal técnico, póliza de seguro

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....601,80.-€  
ALQUILER DE EQUIPOS.....1.020,00.-€  
I.G.I.C.....113,52.-€  
TOTAL.....1.735,32.-€

**[PRESENTACIÓN CANDIDATAS \(Lugar y día por determinar\)](#)**

RAIDER DE SONIDO:

---

- 10.000 Vatios de sonido a tres vías (Line Array)
  - 01 Mesa 48 canales
  - 12 Monitores de suelo 300 Vatios c/u
  - 01 Reproductor de Cd's
  - 01 Rack con 2 multiefectos y 4 eq. de 31+31 bandas (p.a.) y seis mezclas de monitores
  - Microfónos, soportes, cableados necesario etc para actuaciones de orquestas
  - Personal Técnico necesario, estructuras
- 02 Puntos intercom

**BACKLINE**

- 01 Amplificador guitarra
- 01 Amplificador bajo
- Cajas de inyección
- 10 Atriles
- 01 Batería
- 01 Juego de congas Lp o similar con soportes
- 02 Soportes teclados
- 01 juego de pailas LP
- 01 Teclado tipo Roland RD700





**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	612,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.326,00.-€
I.G.I.C.....	135,66.-€
TOTAL.....	2.073,66.-€

**RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 
- 04 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
  - 04 Reflectores tipo laniro 2 KW.
  - 01 Mesa regulación con dimmers
  - 02 Torres elevación 6 metros tipo Genie
  - 02 Técnicos montajes y operación  
 Correctores, filtros, difusores, etc.  
 Cableados, cuadros y accesorios necesarios,  
 según diseño.

Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 28 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	153,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	326,40.-€
I.G.I.C.....	33,55.-€
TOTAL.....	512,95.-€

---

**TOTAL CARNAVAL.....275.859,69.-€**

09  
0  
7/  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
d/  
Ca  
m  
TE  
EU  
PL  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z-  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
l.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0/  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

# FIESTAS DE MAYO

## PLAZA DE LA CANDELARIA

### ELECCIÓN DE LA REINA

RAIDER DE SONIDO:

---

#### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
- 2 Reproductores de CD's.

#### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 06 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.
- 02 Puntos Intercom



#### P.A.

- 16.000 Watios (line array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

#### MONITORES

- 01 Sistema con 12 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

#### SET MICROFONÍA

- 20 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 02 Micrófonos inalámbricos
- 06 D.I.

#### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
- 03 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.



01 Juego de congas

01 Juego de pailas

01 Teclado tipo RD700

Teclados en función de los raiders que aporten los artistas

Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario.

Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

### **RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 06 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
- 06 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
- 12 Proyectoras Par 64 equipados con lámpara CP62.
- Dimmer regulación digital suficientes
- 04 Proyectoras Fresnel 5 Kw.
- 04 Proyectoras CITY COLOR HMI1800w.
- 06 Proyectoras SPOT 1200.
- 06 Proyectoras WASH 1200
- 16 Proyectoras WASH – SPOT 575.
- 02 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- 12 Reflectores asimétricos de 1.000W/230V, para decorado
- 08 Proyectoras PC 1000W.
- 02 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operador.
- 01 Mesa control
- 01 Sistema de intercom, con tre puestos satélites.
- 06 Motores de elevación 1 tonelada.
- 01 Control de motores.
- 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
- 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
- 06 Corner block .
- 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.  
Certificados Técnicos, Póliza seguro R.C.  
Cableados y accesorios necesarios, según diseño.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 90 Kw.**

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

**PERSONAL.....2.361,30.-€**  
**ALQUILER DE EQUIPOS.....4.799,10.-€**  
**I.G.I.C.....501,22.-€**  
**TOTAL.....7.661,62.-€**

## FESTIVAL DE BOLEROS ( DOS DIAS)

RAIDER DE SONIDO:

---

### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
- 2 Reproductores de CD's.

### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 06 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.
- 02 Puntos Intercom



### P.A.

- 16.000 Watios (line array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

### MONITORES

- 01 Sistema con 12 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

### SET MICROFONÍA

- 20 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 02 Micrófonos inalámbricos
- 06 D.I.

### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
  - 03 Soportes de platos tipo jirafa.
  - 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
  - 01 Amplificador de guitarra Marshall
  - 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.
  - 01 Juego de congas
  - 01 Juego de pailas
  - 01 Teclado tipo RD700
- Teclados en función de los raiders que aporten los artistas  
Personal necesario para realizar las labores de



sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario.  
Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

**RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 04 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
- 04 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
- 12 Proyectores Par 64 equipados con lámpara CP62.
- 04 Proyectores Fresnel 5 Kw.
- 02 Proyectores CITY COLOR HMI1800w.
- 04 Proyectores SPOT 1200.
- 04 Proyectores WASH 1200
- 12 Proyectores WASH – SPOT 575.
- 01 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- 12 Reflectores asimétricos de 1.000W/230V., para decorado
- Canales de DIMMER de regulación Digital suficientes.
- 01 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operador.
- 01 Mesa control AVOLITE PEARL 2004, ó similar.
- 01 Sistema de intercom, con tre puestos satélites.
- 06 Motores de elevación 1 tonelada.
- 01 Control de motores.
- 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
- 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
- 06 Corner block .
- 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.  
Cableados y accesorios necesarios, según diseño.  
Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 80 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.938,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.723,00.-€
I.G.I.C.....	396,27.-€
<b>TOTAL.....</b>	<b>6.057,27.-€</b>

09  
0  
7/  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
en  
en  
tos  
de  
W  
or  
d/  
Ca  
m  
TE  
EU  
PI  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z-  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
l.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0/  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

## FESTIVAL SON 21(DOS DÍAS)

RAIDER DE SONIDO:

---

### FOH

- 01 Mesa de 48 canales mínimo + 4 retornos de efectos estéreo
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 01 Ecualizador 31+ 31.
- 01 Procesador LEXICON PCM-81.
- 01 Procesador TC ELECTRONICS M-3000.
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.
- 06 Compresor DBX 160.
- 06 Puertas
  - 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
  - 2 Reproductores de CD's.

### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales mínimo 12 mezclas independientes c/u.
- 06 Ecualizadores gráficos de 31+31 bandas
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.
- 02 Puntos intercom

### P.A.

- 16.000 Watios (line array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

### MONITORES

- 01 Sistema con 12 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

### SET MICROFONÍA

- 20 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 02 Micrófonos inalámbricos
- 06 D.I.

### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
- 03 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.
- 01 Juego de congas



**Excmo. Ayuntamiento de  
Santa Cruz de Tenerife**  
Organismo Autónomo de Fiestas  
y Actividades Recreativas

- 01 Juego de pailas
- 01 Teclado tipo RD700  
Teclados en función de los raiders que aporten los artistas  
Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario.  
Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

---

**RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 04 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
- 04 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
- 12 Proyectoras Par 64 equipados con lámpara CP62.
- 04 Proyectoras Fresnel 5 Kw.
- 02 Proyectoras CITY COLOR HMI1800w.
- 04 Proyectoras SPOT 1200.
- 04 Proyectoras WASH 1200
- 12 Proyectoras WASH – SPOT 575.
- 01 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- 12 Reflectores asimétricos de 1.000W/230V.  
Para decorado
- Canales de DIMMER de regulación Digital suficientes.
- 01 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operador.
- 01 Mesa control AVOLITE PEARL 2004, ó similar.
- 01 Sistema de intercom, con tre puestos satélites.
- 06 Motores de elevación 1 tonelada.
- 01 Control de motores.
- 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
- 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
- 06 Corner block .
- 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.  
Cableados y accesorios necesarios, según diseño.  
Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 80 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	2.346,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.876,00.-€
I.G.I.C.....	435,54.-€
<b>TOTAL.....</b>	<b>6.657,54.-€</b>

09  
0  
7  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
d)  
Ca  
m  
TE  
EU  
PL  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
1.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0  
7  
20  
14  
15  
5  
3:  
00  
-  
33  
3  
3

## FESTIVALES GENÉRICOS( DOS DIAS)

RAIDER DE SONIDO:

---

### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
- 2 Reproductores de CD's.

### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 06 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.

- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.
- 02 Puntos Intercom



### P.A.

- 16.000 Watios (line array) en baffles de 3 ó 4 vías más subgraves.

### MONITORES

- 01 Sistema con 12 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

### SET MICROFONÍA

- 20 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 02 Micrófonos inalámbricos
- 06 D.I.

### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
- 03 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.
- 01 Juego de congas
- 01 Juego de pailas
- 01 Teclado tipo RD700





**Excmo. Ayuntamiento de  
Santa Cruz de Tenerife**  
Organismo Autónomo de Fiestas  
y Actividades Recreativas

Teclados en función de los raiders que aporten los artistas

Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario.

Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

RAIDER DE ILUMINACIÓN:

- 04 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
- 04 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
- 12 Proyectores Par 64 equipados con lámpara CP62.
  
- 04 Proyectores Fresnel 5 Kw.
- 02 Proyectores CITY COLOR HMI1800w.
- 04 Proyectores SPOT 1200.
- 04 Proyectores WASH 1200
- 12 Proyectores WASH – SPOT 575.
- 01 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- 12 Reflectores asimétricos de 1.000W/230V., para decorado
- Canales de DIMMER de regulación Digital suficientes.
  
- 01 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operador.
- 01 Mesa control AVOLITE PEARL 2004, ó similar.
- 01 Sistema de intercom, con tre puestos satélites.
- 06 Motores de elevación 1 tonelada.
- 01 Control de motores.
- 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
- 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
- 06 Corner block .
- 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.

Cableados y accesorios necesarios, según diseño.

Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 80 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.938,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.723,00.-€
I.G.I.C.....	396,27.-€
<b>TOTAL.....</b>	<b>6.057,27.-€</b>

09  
0  
7/  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
d/  
Ca  
m  
TF  
EU  
PI  
HE  
G  
O  
L  
U  
Z-  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
1.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0/  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

## BAILE DE TAIFA ( ESCENARIO CAMPO CASTRO)

### RAIDER DE SONIDO:

---

- 8.000 Vatios de sonido a tres vías (Line Array)
  - 01 Mesa 32 canales
  - 08 Monitores de suelo 300 Vatios c/u
  - 01 Reproductor de Cd's
  - 01 Rack con 2 multiefectos y 4 eq. de 31+31 bandas (p.a.) y seis mezclas de monitores
  - Microfónos, soportes, cableados necesario etc para actuaciones de orquestas y grupos folklóricos
  - Personal Técnico necesario, estructuras, cableados, cuadros, certificados, seguro, etc
- 02 Puntos intercom

### RAIDER DE ILUMINACIÓN:

---

- 08 Reflectores tipo laniro 2 KW.
  - 01 Mesa regulación con dimmers
  - 02 Torres elevación 6 metros tipo Genie
  - Técnicos montajes y operación
  - Correctores, filtros, difusores, etc.
  - Cableados, cuadros, accesorios necesarios.
- Certificado de instalación y póliza de seguro.
- POTENCIA TOTAL A INSTALAR 24 Kw.**

### VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	535,50.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.938,00.-€
I.G.I.C.....	173,14.-€
TOTAL.....	2.646,64.-€



**SONIDO AMBIENTE PLAZA LA IGLESIA Y CAMPO CASTRO ( Un día)**

- 08 Columnas de 500 W c/u., por calle con Rack de efectos y mesa de control, microfonía, reproductor CD, cableados, personal técnico, certificado técnico y seguro R.C.

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	306,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	729,30.-€
I.G.I.C.....	72,47.-€
TOTAL.....	1.107,77.-€

**ESCENARIO PARQUE GARCIA SANABRIA ( CINCO DIAS)**

**RAIDER DE SONIDO:**

- 8.000 Vatios de sonido a tres vías (Line Array)
  - 01 Mesa 32 canales
  - 08 Monitores de suelo 300 Vatios c/u
  - 01 Reproductor de Cd's
  - 01 Rack con 2 multiefectos y 4 eq. de 31+31 bandas (p.a.) y seis mezclas de monitores
- Microfónos, soportes, cableados necesarios, etc

**RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 08 Reflectores tipo laniro 2 KW.
- 01 Mesa regulación con dimmers
- 02 Torres elevación 6 metros tipo Genie
- Técnicos montajes y operación
- Correctores, filtros, difusores, etc.
- Cableados, cuadros, accesorios necesarios, estructuras, etc.

Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 20 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.938,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	2.866,20.-€
I.G.I.C.....	336,29.-€
TOTAL.....	5.140,49.-€

09  
0  
7  
20  
14  
14  
2  
8  
D:  
ID  
oc  
u  
m  
en  
tos  
de  
W  
or  
d)  
Ca  
m  
TE  
E)  
PI  
IE  
G  
O  
L  
U  
Z  
S  
O  
NI  
D  
O  
20  
15  
-  
re  
vis  
ad  
o-  
l.  
do  
c-  
Lu  
cia  
no  
02  
0  
7/  
20  
14  
15  
.5  
3:  
00  
-  
33  
.3  
3

### TÍTERES PARQUE GARCIA SANABRIA (CINCO DIAS)

- 2.000 Vativos de sonido a dos vías
  - 01 Mesa 8 canales
  - 01 Micrófono
  - 01 Reproductor de Cd's, cableados y técnicos

#### VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	285,60.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.346,40.-€
I.G.I.C.....	114,24.-€
TOTAL.....	1.746,24.-€

### ACTUACIONES PLAZA PRINCIPE (CINCO DIAS)

- 6.000 Vativos de sonido a tres vías + monitores
  - 01 Mesa 24 canales
  - 01 Set 16 micrófonos con soportes
  - 01 Reproductor de Cd's, cableados y técnicos

#### VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	1.122,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.836,00.-€
I.G.I.C.....	207,06.-€
TOTAL.....	3.165,06.-€

**TOTAL MAYO.....40.239,91.-€**



## NAVIDAD Y FIN DE AÑO

### PLAZA CANDELARIA ( FIN DE AÑO)

RAIDER DE SONIDO:

---

#### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
- 2 Reproductores de CD's.

#### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó CL5
- 06 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.
- 02 Puntos Intercom



#### P.A.

- 16.000 Watios (line array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

#### MONITORES

- 01 Sistema con 12 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

#### SET MICROFONÍA

- 20 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
  
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 02 Micrófonos inalámbricos
- 06 D.I.

#### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom
- 03 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.
- 01 Juego de congas
- 01 Juego de pailas
- 01 Teclado tipo RD700

Teclados en función de los raiders que aporten los artistas

Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario.

Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

RAIDER DE ILUMINACIÓN:

- 18 Proyectores Par 64 equipados con lámpara CP62.
- 04 Reflectores tipo laniro 2KW
- 12 Proyectores WASH – SPOT 575.
- 01 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- Canales de DIMMER de regulación Digital suficientes.
- 01 Cañones de seguimiento HMI 1500 + Operador.
- 01 Mesa control AVOLITE PEARL 2004, ó similar.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.

Cableados y accesorios necesarios, según diseño.

Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 30 Kw.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.836,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.519,00.-€
I.G.I.C.....	374,85.-€
TOTAL.....	5.729,85.-€

**ACTUACIONES PLAZA PRINCIPE (DOS DIAS)**

- 6.000 Vattios de sonido a tres vías
- 01 Mesa 24 canales
- 01 Set 16 micrófonos con soportes
- 01 Reproductor de Cd's, cableados y técnicos

**VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	612,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.122,00.-€
I.G.I.C.....	121,38.-€
TOTAL.....	1.855,38.-€

**TOTAL FIN DE AÑO.....7.585,23.-€**



## 1 MONTAJE GENERICO ESCENARIO AVENIDA FCO. LA ROCHE

RAIDER DE SONIDO:

### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK  
TEKNIK, BSS.
- 01 Ecualizador 31+ 31.
- 01 Procesador LEXICON PCM-81.
- 06 Puertas
  - 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
  - 2 Reproductores de CD's.

### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5, para hacer 12 mezclas diferentes
- 01 Monitor tipo cuña

### P.A.

- 60.000 Watios (array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

### MONITORES

- 01 Sistema con 16 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

### SET MICROFONÍA

- 09 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 06 Micrófonos inalámbricos
- 10 D.I.

### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
- 05 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.
- 01 Juego de congas LP
- 01 juego de pailas LP
- 01 Teclado tipo Roland RD700
- Teclados en función de los raiders que aporten los artistas

Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario) según plan de trabajo  
Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.500,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.550,00.-€
I.G.I.C.....	353,50.-€
TOTAL.....	5.403,50.-€

### **RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 06 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
- 05 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
- 06 Proyectoras Par 64 equipados con lámpara CP62.
- 05 Proyectoras Fresnel 5 Kw.
- 04 Proyectoras CITY COLOR HMI1800w.
- 12 Proyectoras SPOT 1200.
- 12 Proyectoras WASH 1200
- 16 Proyectoras WASH – SPOT 575.
- 02 Maquinas de Humo F- 100, ó similar + turbina.
- 02 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- 30 Canales en DIMMER (2 kw) de regulación Digital.
- 06 Canales en DIMMER (5 kw) de regulación Digital.
- 02 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operadores.
- 01 Mesa control
- 01 Sistema de intercom, con seis puestos satélites.
- 06 Motores de elevación 1 tonelada.
- 01 Control de motores.
- 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
- 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
- 06 Corner block .
- 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
- 01 Operador de mesa.
- 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación. —

Correctores, filtros, difusores, etc.  
Cableados y accesorios necesarios, según diseño.  
Certificado de instalación y póliza de seguro.  
**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 130 Kw.**

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.600,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.700,00.-€
I.G.I.C.....	371,00.-€
TOTAL.....	5.671,00.-€





## 1 MONTAJE GENERICO ESCENARIO PLAZA CANDELARIA

RAIDER DE SONIDO:

### FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK TEKNIK, BSS.
  
- 01 Ecualizador 31+ 31.
- 01 Procesador LEXICON PCM-81.
- 06 Puertas
  - 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
  - 2 Reproductores de CD's.

### MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales tipo PM-5D, M7CL ó CL-5, para hacer 12 mezclas diferentes
- 01 Monitor tipo cuña

### P.A.

- 60.000 Watios (array) en bafles de 3 ó 4 vías más subgraves.

### MONITORES

- 01 Sistema con 16 monitores tipo cuña de 2 vías, 300 w. mínimo.
- 01 Sistema de 2 ó 3 vías y 1.000w. (SIDEFILLS).

### SET MICROFONÍA

- 09 Micrófonos dinámicos Shure SM BETA-58.
- 01 Micrófono dinámicos Beyer M-88
- 08 Micrófonos dinámicos Shure SM-57.
- 03 Micrófonos dinámicos Sennheiser 441.
- 04 Micrófonos condensador AKG 451 CK-1
- 04 Micrófonos AKG SE 300-CK 93
- 06 Micrófonos inalámbricos
- 10 D.I.

### BACKLINE

- 01 Bateria Yamaha Maple Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16").
- 05 Soportes de platos tipo jirafa.
- 02 Stands para teclados para 2 teclados c/u.
- 01 Amplificador de guitarra Marshall
- 01 Amplificador de bajo de 300 watios mínimo.
- 01 Juego de congas LP
- 01 juego de pailas LP
- 01 Teclado tipo Roland RD700
- Teclados en función de los raiders que aporten los

artistas

Personal necesario para realizar las labores de sonorización (mezclas de PA's y Monitores + personal de escenario) según plan de trabajo

Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.500,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.550,00.-€
I.G.I.C.....	353,50.-€
TOTAL.....	5.403,50.-€

### **RAIDER DE ILUMINACIÓN:**

- 
- 06 Mollefay (cegadoras) 8 LAMP. Par 56/250W.
  - 05 Mollefay (cegadoras) 4 LAMP. Par 56/250W.
  - 06 Proyectoras Par 64 equipados con lámpara CP62.
  - 05 Proyectoras Fresnel 5 Kw.
  - 04 Proyectoras CITY COLOR HMI1800w.
  - 12 Proyectoras SPOT 1200.
  - 12 Proyectoras WASH 1200
  - 16 Proyectoras WASH – SPOT 575.
  - 02 Maquinas de Humo F- 100, ó similar + turbina.
  - 02 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
  - 30 Canales en DIMMER (2 kw) de regulación Digital.
  - 06 Canales en DIMMER (5 kw) de regulación Digital.
  - 02 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operadores.
  - 01 Mesa control
  - 01 Sistema de intercom, con seis puestos satélites.
  - 06 Motores de elevación 1 tonelada.
  - 01 Control de motores.
  - 27 Truss cuadrangular 52 x 52 x 3 mts.
  - 06 Patas de 30x30/10 mts altura, con niveladores
  - 06 Corner block .
  - 08 Barras prolongadoras 2,00 metros.
  - 01 Operador de mesa.
  - 04 Técnicos para el montaje, desmontaje, y operación.

Correctores, filtros, difusores, etc.

Cableados y accesorios necesarios, según diseño.

Certificado de instalación y póliza de seguro.

**POTENCIA TOTAL A INSTALAR 130 Kw.**

### **VALORACIÓN ECONÓMICA:**

PERSONAL.....	1.600,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.700,00.-€
I.G.I.C.....	371,00.-€
TOTAL.....	5.671,00.-€



**TOTAL GENERICOS.....22.149,00.-€**

---

---

**RESUMEN PARCIAL**

**TOTAL CARNAVAL.....275.859,69.-€**

**TOTAL MAYO.....40.239,91.-€**

**TOTAL FIN DE AÑO.....7.585,23.-€**

**OTROS.....22.149,00.-€**

**RESUMEN TOTAL:**

**PERSONAL.....91.902,40.-€**

**ALQUILER DE MATERIALES.....231.306,80.-€**

**I.G.I.C.....22.624,64.-€**

**TOTAL PLIEGO ANUAL.....345.833,84.-€**