



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

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA
CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, MONTAJES Y
DESMONTAJES DE LOS EQUIPOS DE ILUMINACIÓN,
SONIDO Y VISUALES PARA LAS ACTIVIDADES DEL
ORGANISMO AUTÓNOMO DE FIESTAS Y
ACTIVIDADES RECREATIVAS DURANTE EL AÑO 2013**

CARNAVAL

RECINTO FERIA DE TENERIFE

RAIDER DE SONIDO

CONCURSOS Y GALAS

FOH

- 01 Mesa digital de 48 canales mínimo + 4 retornos de efectos estéreo tipo PM-5D
- 04 Ecualizadores 31+31 (aunque las mesas sean digitales)
- 01 Altavoz autoamplificado de 200w (PFL)
- 04 Reproductores CD
- 02 Reproductores MD

CONTROL MONITORES

- 01 Mesa digital de 48 canales mínimo 20 mezclas independientes tipo PM-5D
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990. o similar
- 01 Cuña igual a las utilizadas en el escenario.

INTERCOMUNICACIÓN

- 01 Sistema inalámbrico Clear-Com con 4 auriculares + 4 con cable + estación(concursos) + Sistema inalámbrico Clear-Com con 4 auriculares + 3 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 y Galas

- 50.000 Watios (Line Array colgados según diseño) en bafles de 3 ó 4 vías + subgraves
- 12.000 Watios (frontfield sobre soportes)



MONITORES

- 01 Sistema con 24 monitores tipo cuña de 2 vías, mínimo 300 w c/u
- 04 Sistemas (array pequeño + estructuras, para colgar a 4 mts. durante los concursos) 2 ó 3 vías y 2.000w. (SIDEFILLS)
- 02 Sistemas (sidefills) 2.500w c/u
- 01 Drumfill
- 02 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
- 10 Micrófonos inalámbricos multibanda de alta gama con cápsula SM-58
- 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**)

- 24 Micrófonos inalámbricos multibanda de alta gama con cápsula SM-58.

SISTEMA DE AVISOS (Concursos y Galas)

- 04 Altavoces autoamplificados de 300w + soportes
- 01 Micrófono + soporte
- 01 Mesa 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 Bateria Custom (Bbo: 22", Toms: 10" 14" 16")+ alfombra.
- 08 Soportes de platos tipo jirafa.
- 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
- 01 bongó
- 15 Atriles
- Personal necesario para realizar las labores de sonorización (1 técnico-mezcla de PA's (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:

10 al 15/01/2.013.....	Montajes y pruebas
16/01/2.013.....	Pruebas Generales y Ensayos
17/01 al 07/02/2.013.....	Concursos y Galas
08/02 al 12/02/2.013.....	Desmontajes de los equipos.

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	12.685,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	51.150,00.-€
I.G.I.C.....	4.468,45.-€
TOTAL.....	68.303,45.-€

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.
- 010 Mollefey (cegadoras) 8 lámparas Par 56/250W.
- 012 Mollefey (cegadoras) 4 lámparas Par 56/250W.
- 006 Proyectoras lentes FRESNEL de 2.000 W.
- 008 Proyectoras lentes fresnel de 5.000 W.
- 018 Proyectoras recorte 25/60° lámparas 230V/750 W
- 010 Proyectoras de arquitectura de 1.800 W.HMI
- 048 Metros de Led PIXELINES
- Dimmers de regulación Digital necesarios + 15 % de reserva
- Splitters necesarios para una correcta instalación



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

- 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:

10 al 15/01/2.013.....Montajes y pruebas
16/01/2.013..... Pruebas Generales y Ensayos
17/01 al 07/02/2.013..... Concursos y Galas
08/02 al 12/02/2.013..... Desmontajes de los equipos.

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....12.100,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....21.050,00.-€
I.G.I.C.....2.320,50.-€
TOTAL.....35.470,50.-€

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

Tiempo de utilización:

IGUAL GRUPO 1

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

Tiempo de utilización:

04/02/ al 07/02/2.013..... Gala Adulta

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....2.000,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....3.200,00.-€
I.G.I.C.....364,00.-€
TOTAL.....5.564,00.-€

TERCER GRUPO (HUMOS).

- 06 Máquinas de humo DMX tipo Jem ó similar.
- 06 Turbinas.
- Cableados y fluidos suficientes.

Tiempo de utilización:

Igual Grupo 1.

- 04 Máquinas de humo DMX Jem ó similar.
- 04 Turbinas.
- Cableados y fluidos suficientes.

Tiempo de utilización:

04/02/ al 07/02/2.013..... Gala Adulta

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....215,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....2.100,00.-€
I.G.I.C.....162,05.-€
TOTAL.....2.477,05.-€

CUARTO GRUPO (LUZ ROBOTIZADA).

- 24 Proyectoros Spot Luminaire 1.200 W.
- 24 Proyectoros Wash Luminaire 1.200 W.
- 24 Proyectoros Beam Luminaire 600 W.
- 12 Proyectoros Wash Led Luminaire 1.200 W.
- 24 Proyectoros Wash Luminaire 575 W.
- 08 Equipos Moving Multipar de ACL CS-2 lámparas.
- 01 Mesa Control GRAND MA ó similar.
- 01 Mesa Control GRAND MA 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.....11.900,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....27.100,00.-€
I.G.I.C.....2.730,00.-€
TOTAL.....41.730,00.-€



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..... 04/02/ al 07/02/2.013..... Gala Adulta

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	210,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	2.500,00.-€
I.G.I.C.....	-189,70.-€
TOTAL.....	2.899,70.-€

RAIDER DE VISUALES

- 02 Pantallas sistema LED 10mm 4x3 mts.totalmente instalada
- 05 Plasmass 50" con soportes y bases
- 01 Monitor TFT 29" (sólo día gala adulta), con sonido
- 01 Mesa de control de video y efectos mínimo ocho entradas.
- Monitorajes para el control de señales
- 02 Magnetoscopios DVCAM PRO
- 01 Generador de efectos digital tipo Arkaos, Genesis, etc.
- 60 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:

- 10 al 15/01/2.013.....Montajes y pruebas
- 16/01/2.013..... Pruebas Generales y Ensayos
- 17/01 al 07/02/2.013..... Concursos y Galas
- 08/02 al 12/02/2.013..... Desmontajes de los equipos.

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	11.200,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	20.200,00.-€
I.G.I.C.....	2.198,00.-€
TOTAL.....	33.598,00.-€

PLAZA DE LA CANDELARIA

FECHAS: Días: **Del 4 al 7/02/2013, montajes**
Del 8 al 17/02/2013 Actuaciones y Bailes
12 y 13/02/2013 desmontajes
De 17:00 a 21:30 Horas Actuaciones de Grupos
De 22:30 a 06:00 Horas Bailes

Días: **10 y 16 de Febrero Carnaval de Día**
De 11:00 a 18:00 horas

RAIDER DE SONIDO:

FOH

- 01 Mesa de 48 canales M7CL o PM-5D
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK
TEKNIK, BSS.
- 01 Ecualizador 31+ 31.
 - 1 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
 - 2 Reproductores de CD's.

MONITORES

- 01 Mesa de 48 canales M7CL o PM-5D para
hacer 12 mezclas diferentes
-

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

- 06 Micrófonos piezoeléctricos tipo AKG 411
- 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



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

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) de las actuaciones a realizar por los grupos del carnaval a partir de las 5 p.m.
Cables, cuadros, estructuras, certificados, etc.

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	6.100,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	9.650,00.-€
I.G.I.C.....	1.102,50.-€
TOTAL.....	16.852,50.-€

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.

 - 01 Cañones de seguimiento HMI 2500 + Operadores.
 - 01 Mesa control AVOLITE PEARL 2004, ó similar.
 - 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.....2.220,00.-€
 ALQUILER DE EQUIPOS.....9.300,00.-€
 I.G.I.C.....806,40.-€
 TOTAL.....12.326,40.-€

PLAZA DEL PRINCIPE

ACTUACIONES DE GRUPOS: **09-10-12-16-17/02/2013**

BAILES: Días: **09- 10-11-12-16/02-2013**
 De 22:00 a 06:00 horas Bailes

Día: **10-16/02/2013 Carnaval de Día**
 De 11:00 a 18:00 horas

RAIDER DE SONIDO:

-
- 16.000 W de sonido a tres vías (Line Array)
 - 01 Mesa 48 canales, tipo M7 ó similar (no LS9)
 - 10 Monitores de suelo 300 w/un
 - 02 Reproductor de Cd's
 - 01 Rack 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
 - 01 Sistema intercom
 - 18 Micrófonos Shure Sm 57 o similar. Actuaciones
de Murgas infantiles.
 - 10 Akg se 300 ck91 o Akg 451 ck 1 ó Shure Sm 81
o similar. Actuaciones de Fregolinos y
Rondallas.



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

12 Micrófonos 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.....1.510,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....7.920,00.-€
I.G.I.C.....660,10.-€
TOTAL.....10.090,10.-€

RAIDER DE ILUMINACIÓN:

04 Mollefy (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.....1.500,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....5.800,00.-€
I.G.I.C.....511,00.-€
TOTAL.....7.811,00.-€

TEATRO GUIMERÁ

CANCIÓN DE LA RISA: 01 de febrero 2013, 21:00 horas

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, póliza de seguro, certificado
de instalación y cableado necesario

DÍA 05 /02/2013 A PARTIR DE LAS 20.30 HORAS FREGOLINOS.

DÍA 07/02/2013 A PARTIR DE LAS 20.30 HORAS ZARZUELA.

DÍA 14 /02/2013 A PARTIR DE LAS 20.30 HORAS RONDALLAS

RAIDER DE SONIDO:

1.000 Watios de sonido en 3 vías
01 Mesa 12 canales
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.....590,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....1.000,00.-€
I.G.I.C.....111,30.-€
TOTAL.....1.701,30.-€



PRESENTACIÓN CANDIDATAS (Lugar por determinar)

Día 17/02/2013

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.....	600,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.300,00.-€
I.G.I.C.....	133,00.-€
TOTAL.....	2.033,00.-€

RAIDER DE ILUMINACIÓN:

- 04 Molleflay (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.....	150,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	320,00.-€
I.G.I.C.....	32,90.-€
TOTAL.....	502,90.-€

TOTAL CARNAVAL.....241.359,90.-€



FIESTAS DE MAYO

PLAZA DE LA CANDELARIA

ELECCIÓN DE LA REINA

RAIDER DE SONIDO:

FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó similar
- 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 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 watos 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 Proyectores Par 64 equipados con lámpara CP62.
- Dimmer regulación digital suficientes
- 04 Proyectores Fresnel 5 Kw.
- 04 Proyectores CITY COLOR HMI1800w.
- 06 Proyectores SPOT 1200.
- 06 Proyectores WASH 1200
- 16 Proyectores WASH – SPOT 575.
- 02 Maquinas de humo Crakel Oil, ó similar.
- 12 Reflectores asimétricos de 1.000W/230V, para decorado
- 08 Proyectores PC 1000W.
- 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.
Certificados Técnicos, Póliza seguro R.C.
Cableados y accesorios necesarios, según diseño.

POTENCIA TOTAL A INSTALAR 90 Kw.



**Excmo. Ayuntamiento de
Santa Cruz de Tenerife**

Organismo Autónomo de Fiestas
y Actividades Recreativas

PERSONAL.....	2.315,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	4.705,00.-€
I.G.I.C.....	491,40.-€
TOTAL.....	7.511,40.-€

FESTIVAL DE BOLEROS (DOS DIAS)

RAIDER DE SONIDO:

FOH

- 1 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó similar
- 1 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 M7CL o PM-5D

- 06 Ecualizadores gráficos de 31+31 bandas
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.

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 pails

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.....1.900,00.-€

ALQUILER DE EQUIPOS.....3.650,00.-€

I.G.I.C.....388,50.-€

TOTAL.....5.938,50.-€



FESTIVAL SON 21(DOS DÍAS)

RAIDER DE SONIDO:

FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó similar
- 01 Ecualizador gráfico 31+31 bandas KLARK
TEKNIK, BSS.
- 01 Sistema intercom, con tres puestos satélites.
- 02 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.
- 02 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 SET DJ
- 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.....	2.300,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.800,00.-€
I.G.I.C.....	427,00.-€
TOTAL.....	6.527,00.-€



FESTIVALES GENÉRICOS(DOS DIAS)

RAIDER DE SONIDO:

FOH

- 01 Mesa de 48 canales tipo M7CL ó similar
- 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 mínimo 12 mezclas
independientes c/u.
- 06 Ecualizadores gráficos de 31+31 bandas
- 01 Procesador YAMAHA SPX-990.

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.....1.900,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....3.650,00.-€
I.G.I.C.....388,50.-€
TOTAL.....5.938,50.-€



BAILE DE TAIFA (ESCENARIO CAMPO CASTRO)

RAIDER DE SONIDO:

-
- 8.000 Vatios de sonido a tres vías (Line Array)
 - 01 Mesa 48 canales
 - 08 Monitores de suelo 300 Vatios c/u
 - 01 Reproductor de Cd's
 - 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.....	525,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.900,00.-€
I.G.I.C.....	169,75.-€
TOTAL.....	2.594,75.-€

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.....	300,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	715,00.-€
I.G.I.C.....	71,05.-€
TOTAL.....	1.086,05.-€

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.

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	1.900,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	2.810,00.-€
I.G.I.C.....	329,70.-€
TOTAL.....	5.039,70.-€

TÍTERES PARQUE GARCIA SANABRIA (CINCO DIAS)

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

VALORACIÓN ECONÓMICA:

PERSONAL.....	280,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.320,00.-€
I.G.I.C.....	112,00.-€
TOTAL.....	1.712,00.-€



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

ACTUACIONES PLAZA PRINCIPE (CINCO DIAS)

- 6.000 Vatios 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.....	1.100,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.800,00.-€
I.G.I.C.....	203,00.-€
TOTAL.....	3.103,00.-€

TOTAL MAYO.....39.450,90.-€

NAVIDAD Y FIN DE AÑO

PLAZA DE LA IGLESIA (FIN DE AÑO)

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.

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 watis 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.....	1.800,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	3.450,00.-€
I.G.I.C.....	367,50.-€
TOTAL.....	5.617,50.-€

ACTUACIONES PLAZA PRINCIPE (DOS DIAS)

- 6.000 Vativos 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.....	600,00.-€
ALQUILER DE EQUIPOS.....	1.100,00.-€
I.G.I.C.....	119,00.-€
TOTAL.....	1.819,00.-€

TOTAL FIN DE AÑO.....7.436,50.-€

TOTAL CARNAVAL.....241.359,90.-€

TOTAL MAYO.....39.450,90.-€

TOTAL FIN DE AÑO.....7.436,50.-€

RESUMEN :

PERSONAL.....	77.900.-€
ALQUILER DE MATERIALES.....	191.490.-€
I.G.I.C.....	18.857,30.-€
TOTAL PLIEGO ANUAL.....	288.247,30.-€