



Ajuntament de la Sénia

## MEMÒRIA TÈCNICA

# MILLORA DELS SISTEMES D'AUDIOVISUALS DE L'AUDITORI DE LA CASA DE CULTURA DE LA SÈNIA



La Sénia, maig 2026

### SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

Sandra Sanz Montañés

Arquitecta Tècnica

Col. N°. 136 CATTE

Javier Roig i Prades

Enginyer camins, canals i ports

Col. N°. 24854 CECCP



## Índex

1.	Introducció i objecte del projecte .....	3
2.	Antecedents i estat actual .....	4
3.	Àmbit d'actuació.....	6
4.	Necessitats i objectius de la licitació.....	9
5.	Descripció tècnica de les solucions requerides .....	10
6.	Normativa aplicable.....	15
7.	Execució del contracte .....	17
8.	Posada en marxa, proves i recepció .....	18
9.	Manteniment, garantia i suport.....	20

Annex 1 – Estudi bàsic de seguretat i salut

Annex 2 – Pressupost detallat

Annex 3 – Documentació gràfica



## 1. Introducció i objecte del projecte

La present memòria té com objecte descriure els equipaments, les condicions d'instal·lació i les altres prescripcions tècniques oportunes que han de regir la licitació.

Aquest document estableix les actuacions i les solucions tècniques orientades a la modernització, optimització i integració dels sistemes d'audiovisuals de l'auditori de la Casa de Cultura de La Sénia, situada al carrer Mestre Esteller, 3, amb l'objectiu d'adequar-lo als requeriments tècnics, funcionals i normatius actuals propis d'un equipament cultural de pública concurrència.

L'auditori constitueix un espai de referència per a la vida cultural, formativa i institucional del municipi, acollint de manera habitual activitats de naturalesa diversa, com ara representacions teatrals, concerts, conferències, presentacions públiques i altres actes institucionals. Aquesta polivalència d'usos requereix disposar d'una infraestructura tècnica fiable, versàtil i de qualitat, capaç de donar resposta a les necessitats específiques de cada tipologia d'esdeveniment.

Amb el pas del temps, una part significativa dels sistemes audiovisuals existents ha quedat obsoleta o limitada des del punt de vista tecnològic, fet que condiona tant la qualitat de l'experiència del públic com les condicions de treball del personal tècnic i de les companyies que fan ús de l'espai. En conseqüència, es fa necessari abordar una actuació global que permeti millorar la qualitat sonora, lumínica i visual, garantir una correcta intel·ligibilitat de la paraula i facilitar una gestió tècnica més eficient i segura.

La present memòria té per objecte definir, amb caràcter tècnic i econòmic, les necessitats detectades, els objectius de la intervenció i les solucions requerides, establint una base clara per a la futura contractació dels serveis i subministraments necessaris. Les actuacions es plantegen amb un enfocament integral, contemplant no només la renovació de l'equipament, sinó també la seva correcta implantació, integració amb les instal·lacions existents i adaptació a les característiques físiques de l'edifici.

Ús principal:

- Teatre
- Conferències
- Música
- Sala polivalent

Aforament aproximat: **750 persones.**

Paràmetre	Valor
Llargada	17,26 m
Amplada	22,95 m
Alçada	10,26 m
Volum estimat	4.064,19 m <sup>3</sup>

Materials i característiques constructives:

- Terra: ciment polit i pintat.
- Parets: guix pintat.
- Sostre: plaques acústiques Celenit.
- Butaques: entapissades.
- Cortines: no.
- Moqueta/catifes: no.



## 2. Antecedents i estat actual

L'auditori de la Casa de Cultura de La Sénia compta amb una base tècnica que permet actualment la realització d'una àmplia gamma d'activitats culturals. Actualment, una part significativa dels equips i sistemes existents presenta un grau d'obsolescència tecnològica o limitacions funcionals que en condicionen el rendiment, la flexibilitat d'ús i l'adaptació a les necessitats actuals.

Les referències a marques, models o procedències que puguin aparèixer en aquest document tenen únicament una finalitat descriptiva de l'equipament existent o del nivell de prestació requerit, sense que puguin interpretar-se com a prescripcions tècniques vinculants ni com a limitacions a la concurrència. S'ha fet referència a marques de forma excepcional perquè no ha estat possible descriure les prestacions objecte del contracte amb la suficient precisió i claredat i per aquest motiu aquestes referències a marques van acompanyades de la menció «o equivalent».

### 2.1 Sistema principal de so

- Altaveus passius LDP 102 (200 W, 10").
- Altaveus auto amplificats de la sala gran.
- 1 amplificador dB Technologies MT1060.

L'equipament existent està concebut principalment per a un ús amateur o de petit format i, tot i oferir una relació qualitat-preu acceptable, resulta insuficient per garantir els estàndards de qualitat sonora, potència i fiabilitat exigibles en un auditori d'aquestes dimensions i amb una programació diversa d'activitats culturals i escèniques.

### 2.2 Altaveus auxiliars

- 2 altaveus Thyoon AX12 BT Wharfedale.

Aquests altaveus presenten una relació qualitat-preu adequada i poden ser utilitzats de manera eficient com a sistemes de monitoratge escènic o com a altaveus *sidefill* (sistema d'altaveus de reforç sonor col·locat als laterals de l'escenari, orientat cap als intèrprets) dins la caixa escènica, complementant el sistema principal i assegurant una correcta referència sonora per als intèrprets.

### 2.3 Equipament de control i accessoris

- Taula de mesclades Soundcraft EPM8 (8 canals mono + 2 estèreo, amb un canal defectuós).
- 2 micròfons de diadema Malone BR4 Duett Pro V2.
- 1 micròfon sense fil Sennheiser EW 100 G3.
- 1 reproductor doble de CD JB Systems CD-570.
- Sistemes de distribució i patch CAT (entrades i sortides).
- Distribuïdor de senyal balancejada Behringer DS2800.
- Subgreu Opera SUB 12.

En general, l'equipament actual és operatiu i reutilitzable a la sala principal; no obstant això, la taula de mesclades i el subgreu ofereixen unes prestacions limitades que condicionen el rendiment global del sistema.

### 2.4 Sistema d'il·luminació

- 2 barres electrificades: 1 al sostre de la sala i 1 a la boca de l'escenari.



Aquestes dues barres electrificades constitueixen elements tècnicament adequats i plenament compatibles amb el projecte d'ampliació i diversificació d'usos de l'espai. Tanmateix, cal incrementar la dotació per tal de proporcionar una major flexibilitat operativa i una cobertura lumínica més homogènia.

## 2.5 Sistemes de control de potència i projectors convencionals

- 1 rack de 6 canals de freqüència manual.
- 3 racks de 6 canals digitals Showtec D-Pack 6 Digital (Schuko i múltiples).
- 1 distribuïdor Showtec PSA-631.
- 2 focus PAR64 de 1000 W.
- 4 focus PC de 1000 W.
- 4 focus ML 64 de 600 W.
- 6 retalls de 750 W amb porta-filtres 15°/30°.
- Viseres giratòries i rotatives de 4 pales.
- 1 ordinador de control del sistema d'il·luminació.

Aquest conjunt de focus i accessoris correspon a equipament habitual en teatres convencionals i manté, a dia d'avui, una funcionalitat operativa adequada. No obstant això, es basa en tecnologia de làmpada halògena, actualment superada pels sistemes d'il·luminació LED pel que fa a eficiència energètica, vida útil, reducció de manteniment i major versatilitat en la creació de dissenys lumínics.

Aquest equipament es mantindrà en servei fins a l'esgotament de la seva vida útil operativa, i se'n preveurà una substitució progressiva per sistemes d'il·luminació basats en tecnologia LED. Aquesta renovació es durà a terme atenent criteris d'eficiència energètica, reducció dels costos de manteniment i una millora substancial tant de la qualitat com de les possibilitats de control i modulació lumínica.

## 2.6 Projectors LED escènics

- 9 focus LED FOS COB PAR 200 RGBW, amb pales correctores (un presenta anomalies en alguns colors).

Aquesta dotació resulta adequada tant pel que fa al nombre d'elements com a les seves prestacions tècniques per donar resposta a les necessitats actuals i a les previsions d'ús futures de l'auditori. Es repara el projector actualment fora de servei amb l'objectiu de garantir el rendiment òptim i la plena funcionalitat del conjunt del sistema.

## 2.7 Il·luminació general de la caixa escènica

- 14 focus LED downlight 50 W, 4000 K (integrats al sostre acústic).

Aquests focus compleixen de manera adequada la seva funció principal d'il·luminació general i homogènia de la caixa escènica. La cobertura lumínica obtinguda és correcta i suficient per als usos previstos, per la qual cosa es manté aquest sistema en servei dins el conjunt de l'equipament existent.

## 2.8 Sistemes de control d'il·luminació

- Taula de control de 24/48 canals Eurolite.
- Sistema de control Quick DMX D512S.

Aquests sistemes presenten prestacions limitades i resulten adequats únicament com a solucions de suport o d'emergència. No disposen de la capacitat de gestió, escalabilitat



ni flexibilitat necessàries per al control eficient d'equipament d'il·luminació d'última generació, el qual requereix entorns de programació més avançats i robustos.

## 2.9 Sistemes de projecció

- 1 pantalla de projecció gran.
- 1 pantalla de projecció de 2 × 2 m.
- 1 projector portàtil.
- 1 projector de sala gran Sanyo Proxtrax (no operatiu).

El projector portàtil actual i la pantalla de projecció de 2 × 2 m resulten adequats per a un ús òptim a la sala petita, tant pel que fa a dimensions com a prestacions. La pantalla de grans dimensions pot tenir un ús puntual, tot i que aquest queda condicionat per les limitacions físiques i funcionals de l'espai on s'ha d'instal·lar.

Pel que fa al projector Sanyo, encara que tècnicament podria ser objecte de reparació, no compleix els requisits mínims de qualitat d'imatge, resolució ni prestacions exigits pels estàndards audiovisuals actuals.

## 2.10 Comunicacions internes

- Joc de walkies Motorola T5622 (no funcionen).

És convenient reparar-los, sempre que sigui tècnicament viable, o bé substituir-los preferentment per un sistema d'intercomunicació professional.

## 3. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació de la present actuació comprèn l'escenari i la sala de l'auditori de la Casa de Cultura de la Sénia. Aquest espai inclou tant les àrees destinades a la representació escènica com les zones d'ús públic, on s'ubiquen els sistemes audiovisuals principals que donen servei a les diferents activitats culturals, formatives i institucionals.

Les actuacions a dur a terme consisteixen en dos grans blocs diferenciats.

Una part dels treballs consistiran en dur a terme el subministrament i instal·lació de tots els elements necessaris per millorar els elements audiovisuals instal·lats a la caixa escènica, incloent-hi els sistemes de so, acústica, projecció i senyalització, així com als equips i infraestructures tècniques de la sala i del espai de control, per part d'una empresa especialitzada en la matèria.

Una altra part dels treballs, consistents en ram de paleta, es duran a terme amb mitjans propis de l'administració, es a dir, s'executaran per personal de la brigada municipal, atès que l'ajuntament compta amb mitjans propis adequats i suficients per dur a terme aquestes actuacions, d'acord amb l'establert a l'article 30 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Aquests treballs hauran d'anar coordinats entre l'empresa que resulti adjudicatària i el personal propi que hagi d'executar les obres, per no interferir amb els terminis d'execució previstos al plec de condicions administratives i a la present memòria.

Per tant, les actuacions incloses en la licitació engloben, de manera no exhaustiva, els conceptes següents:



### 3.1 Subministrament i instal·lació d'equipament

- a. Subministrament de nou equipament audiovisual destinat a substituir o complementar els sistemes existents amb prestacions insuficients o obsoletes.
- b. Instal·lació dels equips a la sala, a la caixa escènica i a les zones tècniques corresponents, d'acord amb les bones pràctiques del sector i la normativa vigent.
- c. Integració del nou equipament amb els sistemes existents que es mantinguin en servei, garantint la compatibilitat i el correcte funcionament del conjunt.

### 3.2 Millora del sistema de so

- a. Renovació i/o ampliació del sistema principal de so per garantir una cobertura homogènia, una adequada pressió sonora i una millora significativa de la qualitat i la intel·ligibilitat.
- b. Actualització dels elements de control d'àudio que presenten limitacions funcionals, incloent la taula de mescleres i els sistemes associats.
- c. Adequació dels sistemes de monitoratge escènic i de reforç sonor auxiliar, assegurant una correcta referència sonora per als intèrprets.

### 3.3 Actualització dels sistemes de projecció i vídeo

- a. Substitució del sistema de projecció principal obsolet per un equipament modern, amb resolució i lluminositat adequades als estàndards actuals.
- b. Integració del sistema de projecció amb la infraestructura existent i amb els sistemes de control audiovisual de l'auditori.
- c. Manteniment dels sistemes de projecció que resulten plenament operatius per a usos específics, quan sigui tècnicament viable.

### 3.4 Sistemes d'il·luminació escènica i control

- a. Ampliació i optimització de la dotació d'il·luminació escènica per millorar la cobertura, la flexibilitat i les possibilitats de disseny lumínic.
- b. Implantació d'un sistema de control d'il·luminació professional, amb capacitat mínima per a la gestió de dos universos DMX, que substitueixi els sistemes actualment limitats.
- c. Integració progressiva de tecnologia LED, mantenint en servei els equips convencionals fins a l'esgotament de la seva vida útil operativa.

### 3.5 Sistema de comunicació interna

- a. Reparació o substitució dels sistemes de comunicació interna existents.
- b. Implantació, si escau, d'un sistema d'intercomunicació professional que garanteixi una comunicació fluida i fiable entre el control tècnic i l'escenari.

### 3.6 Auditori

- a. Pel que fa a l'acústica de la sala, els acabats del sostre s'han realitzat amb Celenit, material que proporciona una acústica natural adequada per a espais de gran alçada. No obstant això, s'han detectat un seguit de reflexions acústiques no desitjades que dificulten la intel·ligibilitat de les actuacions.



- S'ha detectat un soroll de fons excessiu per a les exigències d'un espai escènic, una deficiència que persisteix encara que s'apagui la climatització.
  - També es detecta un pic recurrent a 80 Hz en tots els punts de mesura, compatible amb la presència de modes de sala o un reforç excessiu en freqüències greus. També s'observen caigudes recurrents en la franja d'entre 1 kHz i 3 kHz, freqüències especialment rellevants per a la intel·ligibilitat de la veu.
  - El RT60 mitjà de la sala és apte per a música i teatre, però resulta excessiu al balcó per a usos de conferència. Aquesta desviació compromet la claredat de la veu amplificada en aquesta secció.
  - Durant la prova subjectiva d'impuls (*clap test*), s'ha detectat un retard molt marcat procedent de les parets laterals. Aquest fenomen evidencia la presència d'eco flotant (*flutter echo*), causat per reflexions repetitives entre superfícies paral·leles
- b. L'equipament de so actual és insuficient i no s'adapta a les necessitats de l'espai. Aquesta limitació tècnica compromet la qualitat sonora de les activitats i impedeix assolir els estàndards exigibles en un auditori polivalent.
  - c. L'equipament d'il·luminació actual és insuficient per a les exigències de concerts, teatre i altres activitats culturals. Aquesta limitació es veu agreujada per la configuració física de l'escenari, que impedeix instal·lar barres d'il·luminació a l'interior i al fons de la caixa escènica, fet que restringeix dràsticament les possibilitats de disseny lumínic.
  - d. L'equipament visual actual, format per un únic projector i una pantalla a la boca de l'escenari, resulta insuficient com a suport escenogràfic o reforç visual, tret de projeccions aïllades sense presència de ponents. La tecnologia de làmpada i el sistema de projecció frontal, sumats a la seva ubicació, generen interferències amb altres usos escènics i en resten versatilitat.
  - e. La caixa escènica disposa d'una amplada i una fondària adequades, però presenta l'alçada com a principal punt feble. Addicionalment, la presència de plaques de fusta acústiques, situades a una alçada poc favorable, redueix notablement les possibilitats de muntatge de barres d'il·luminació i altres infraestructures tècniques necessàries.
  - f. L'espai de control, tot i estar situat correctament a la part frontal de l'escenari, presenta mancances greus: la seva ubicació fora de l'eix central i el fet de ser una sala tancada impedeixen una percepció fidel del so i la llum. Aquesta manca de referència directa amb la platea compromet el control tècnic i impossibilita assolir un resultat professional en les activitats de l'auditori.

### 3.7 Posada en marxa i lliurament

- a. Configuració, ajustos i proves de funcionament de tots els sistemes instal·lats.
- b. Posada en servei del conjunt de la instal·lació en condicions òptimes d'operació.
- c. Lliurament de la documentació tècnica necessària, incloent manuals d'ús, esquemes bàsics i configuracions principals.



### 3.8 Actuacions excloses

Queden excloses de l'abast del present projecte aquelles actuacions que no estiguin directament relacionades amb els sistemes audiovisuals de l'auditori o que afectin obres civils, estructurals o instal·lacions alienes a l'objecte específic d'aquesta licitació, tret que s'especifiqui expressament el contrari.

Concretament, els treballs a dur a terme amb recursos propis, consistiran en:

#### 1. Rasa perimetral

Execució d'una rasa al voltant de la platea amb una mida aproximada de 8 x 8 cm, amb inici i final al control de so, per integrar un sistema de bucle magnètic. Aquesta es pot substituir per una microrasa al parament vertical perimetral, per on encabir el cablejat del bucle magnètic i posterior col·locació de tapa de PVC perquè quedi oculta però registrable.

#### 2. Rectificació acústica de la sala

Revestiment amb materials absorbents acústics, subministrats per l'empresa adjudicatària, als paraments laterals i al fons de la sala, amb una franja de 260 cm d'alçada i a tot el voltant de la platea.

#### 3. Reubicació de l'espai de control

Situar el control tècnic (so, il·luminació i audiovisuals) en una posició centrada i avançada respecte a l'escenari, fora de la zona sota el balcó, garantint una correcta percepció acústica i visual.

#### 4. Infraestructura de distribució de senyal i energia

Execució d'una canalització específica entre control i escenari (PVC de 125 mm amb guia fixa), amb previsió de creixement futur.

Centralització de senyal al lateral de l'escenari amb distribució cap a:

- Frontals inferiors (subgreus)
- Frontals superiors (sistemes de so volats)
- Quadre de distribució principal
- Distribució de dimmers (escenari i sala)

Preveure un mínim de dos punts de subministrament elèctric als punts mencionats.

### 4. Necessitats i objectius de la licitació

A partir de l'anàlisi de l'estat actual de les instal·lacions i de l'equipament audiovisual existent, es posa de manifest la necessitat d'abordar una actuació global de millora que permeti adequar l'auditori de la Casa de Cultura de La Sénia als requeriments tècnics, funcionals i operatius actuals, d'acord amb les necessitats i objectius següents.

#### 4.1 Necessitats tècniques a cobrir

- Actualització dels sistemes audiovisuals que presenten obsolescència tecnològica o prestacions insuficients.
- Millora del sistema principal de so, especialment pel que fa a potència, cobertura, qualitat sonora i fiabilitat operativa.



- Renovació dels elements de control que limiten el rendiment global del sistema, tant en l'àmbit de l'àudio com de la il·luminació escènica.
- Substitució o ampliació dels sistemes de projecció que no compleixen els estàndards actuals de qualitat d'imatge, resolució i compatibilitat.
- Implantació de sistemes de comunicació interna fiables que facilitin la coordinació entre el control tècnic i la caixa escènica.

#### 4.2 Objectius funcionals i de qualitat

- Millora de la intel·ligibilitat i de la cobertura sonora, garantint una distribució homogènia del so a tota la sala i unes condicions òptimes tant per a la paraula com per a continguts musicals.
- Versatilitat i polivalència dels sistemes, de manera que l'auditori pugui acollir amb garanties tècniques diferents tipus d'activitats (arts escèniques, concerts, projeccions, conferències i actes institucionals).
- Facilitat d'ús i operació, prioritzant solucions intuïtives i estandarditzades que permetin un maneig eficient per part del personal municipal i dels tècnics externs.
- Compatibilitat amb produccions itinerants, assegurant que els sistemes instal·lats responguin a criteris habituals del sector professional i facilitin la integració d'equipaments externs.

#### 4.3 Objectius de sostenibilitat i eficiència energètica

- Reducció del consum energètic mitjançant la incorporació progressiva de tecnologia LED i de sistemes més eficients.
- Disminució dels costos de manteniment associats a equips obsolets o d'elevada necessitat de reposició.
- Allargament de la vida útil de la instal·lació mitjançant solucions escalables i adaptables a futures ampliacions.

#### 4.4 Garantia de continuïtat del servei cultural

- Assegurar la continuïtat i la qualitat del servei cultural municipal durant i després de la implantació de les millores.
- Dotar l'auditori d'una infraestructura tècnica robusta i fiable que doni suport estable a la programació cultural del municipi.
- Contribuir a la consolidació de l'espai com a equipament de referència per a l'activitat cultural, formativa i institucional de La Sénia.

### 5 Descripció tècnica de les solucions requerides

Aquest capítol defineix els **requisits funcionals i tècnics mínims** amb caràcter orientatiu, admetent-se solucions equivalents que compleixin els objectius establerts per tal de garantir el principi de lliure concurrència.

#### Característiques tècniques dels elements a instal·lar:

Les característiques tècniques detallades s'especifiquen en la present documentació tècnica i en el pressupost detallat de les actuacions adjunt.



Per tal d'acreditar el compliment i la justificació de totes les característiques tècniques dels elements, en tots els casos s'haurà de presentar la documentació següent:

- Fitxes tècniques de tots els elements a instal·lar
- Certificat tècnic signat, en què es justifiqui que els elements proposats són equivalents o d'una qualitat superior als inicialment proposats a la present documentació tècnica.

Les característiques descrites a continuació tenen com a objectiu **definir les prestacions mínimes i els criteris funcionals** que han de complir els sistemes audiovisuals, d'il·luminació, projecció i infraestructures associades, admetent-se **qualsevol solució tècnicament equivalent** que acrediti el compliment dels requisits establerts a la memòria tècnica i als plecs de la licitació, d'acord amb el que preveu la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

### 5.1 Sistema de control d'àudio

El sistema de control d'àudio haurà de permetre la gestió integral de produccions teatrals, musicals i actes institucionals, amb criteris de qualitat professional i fiabilitat operativa, incloent:

- a. Substitució de la taula de mesclades actual per una taula digital professional en format físic, amb capacitat suficient per gestionar produccions teatrals, musicals i actes institucionals d'acord amb estàndards tècnics actuals.
- b. Incorporació d'un sistema digital de distribució de senyal (*stagebox*) amb un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida, que permeti:
  - Major flexibilitat operativa.
  - Reducció de cablejat analògic.
  - Millora de la qualitat de transmissió.
  - Capacitat d'adaptació a futures ampliacions.

#### Requisits orientatius mínims:

- Taula de mesclades digital professional en format físic.
- Capacitat de canals d'entrada i sortida suficient per a la realització de produccions de mitjà format.
- Processament digital integrat (dinàmica, equalització, rutes de senyal).
- Integració amb sistema de distribució digital de senyal mitjançant *stagebox*.
- Connexió mitjançant infraestructura de xarxa estàndard professional.
- Possibilitat de configuració de memòries i escenes.

### 5.2 Sistema principal de reforç sonor (P.A.)

Ha de garantir una cobertura homogènia i coherent a tota la zona de públic, assegurant intel·ligibilitat òptima de la paraula i definició musical en totes les localitats, reduint els punts d'ombra acústica i excés de pressió sonora localitzada.

El sistema de monitoratge d'escenari ha de millorar el confort i el rendiment dels intèrprets.

#### Requisits orientatius mínims:

- Sistema format per altaveus principals de rang complet i subgraus.



- Disseny adequat a les dimensions i geometria de la sala.
- Reforç de cobertura a primeres files mitjançant altaveus de proximitat (frontfills).
- Capacitat suficient de pressió sonora, sense excés localitzat.
- Integració d'un sistema de bucle magnètic a la sala principal que garanteixi l'accessibilitat auditiva i el compliment de criteris d'inclusió, d'acord amb la normativa vigent.

### 5.3 Microfonia i accessoris

El sistema de microfonia haurà de permetre cobrir les necessitats habituals de veu parlada, música i reforç escènic.

#### Requisits orientatius mínims:

- Micròfons adequats per a veu i instruments.
- Sistemes de connexió balancejada.
- Accessoris necessaris per al correcte ús escènic (peus, caixetins, cablejat).
- Compatibilitat amb el sistema de control d'àudio.

### 5.4 Rectificació acústica de la zona de públic

Revestiment amb **materials absorbents acústics** als paraments laterals i al fons de la sala, amb l'objectiu de:

- Reduir reflexions laterals i posteriors.
- Disminuir el temps de reverberació en freqüències mitjanes i altes.
- Millorar la intel·ligibilitat de la paraula.
- Homogeneïtzar la percepció sonora en totes les localitats.

### 5.5 Interior de la caixa escènica

Revestiment absorbent de la part de fusta del sostre de l'escenari per:

- Minimitzar reflexions primàries sobre els intèrprets.
- Millorar el control del so amplificat.
- Afavorir un entorn acústic més confortable i controlable.

Els materials utilitzats hauran de complir la normativa vigent en matèria de reacció al foc per a espais públics i presentar coeficients d'absorció adequats segons criteris tècnics acústics.

### 5.6 Control del sistema d'il·luminació escènica

Instal·lació d'una taula de control digital professional amb capacitat de programació, memòria d'escenes i executors físics per a una gestió professional de la il·luminació.

#### Requisits orientatius mínims:

- Taula de control digital amb capacitat per gestionar diversos universos DMX.
- Memòria d'escenes i possibilitat d'execució en directe.
- Interfície intuïtiva i adequada per a personal tècnic propi i extern.

### 5.7 Renovació de lluminàries

Dotació d'equipament LED energèticament eficient per donar resposta a diferents tipologies d'espectacles i actes.

#### Requisits orientatius mínims:



- Luminàries LED amb alta eficiència energètica.
- Sistemes frontals per a una il·luminació homogènia de l'escenari.
- Projectors per a creació d'ambients i contrallums.
- Caps mòbils amb funcions spot, wash i beam.
- Compatibilitat amb el sistema de control i protocols estàndard.

### 5.8 Sistemes atmosfèrics (ús escènic puntual)

Quan s'incorporin sistemes atmosfèrics com a suport a la il·luminació escènica, aquests hauran de ser adequats per a l'ús en espais de pública concurrència, compatibles amb la normativa de seguretat i amb l'activitat habitual de l'auditori, i limitats a les necessitats previstes a la memòria econòmica.

### 5.9 Sistema de projecció i pantalla escènica

Instal·lació d'una pantalla al fons de la caixa escènica amb un sistema de projecció compatible amb l'activitat artística i institucional de l'auditori.

#### Requisits orientatius mínims:

- Projector amb resolució adequada per a projeccions professionals.
- Nivell de lluminositat suficient per a l'espai.
- Òptica adequada per a la distància disponible.
- Pantalla de projecció de dimensions compatibles amb l'escenari.
- Integració amb el sistema audiovisual global.
- Ús de decorats digitals.
- Realització de presentacions i actes institucionals amb suport visual professional.

### 5.10 Estructures escèniques

Instal·lació de tres barres motoritzades amb sistema d'elevació elèctrica per a la suspensió d'equipament tècnic i elements escenogràfics, complint la normativa vigent en matèria de seguretat i càrregues estructurals i millorant:

- La seguretat laboral.
- La rapidesa en muntatges i desmuntatges.
- La versatilitat programàtica de l'espai.

#### Requisits orientatius mínims:

- Sistemes estructurals modulars adequats per a ús escènic, permeten la correcta suspensió d'equipament tècnic i elements escenogràfics.
- Sistemes d'elevació que millorin la seguretat laboral.
- Compliment de la normativa vigent en matèria de càrrega i seguretat.

### 5.11 Adequació de la caixa escènica

Atesa la insuficient alçada actual per a determinats muntatges, s'ha de:

- Modificar l'alçada de les plaques existents, per millorar de l'alçada funcional disponible.
- Reordenar d'elements de la primera unitat per generar espai funcional.
- Revestir les superfícies amb material negre homologat amb propietats absorbents.



Aquesta intervenció ha de permetre compatibilitzar estructures, il·luminació i projecció amb estàndards escènics actuals i així mateix, ha de complir amb la normativa de seguretat i reacció al foc.

### 5.12 Reubicació de l'espai de control

Situar el control tècnic (imatge, so i il·luminació) en una posició centrada i avançada respecte l'escenari, fora de la zona sota balcó, garantint una correcta percepció acústica i visual.

Aquesta mesura és molt important per poder donar un resultat professional tant per als tècnics propis de la sala com per als tècnics que acompanyen als artistes.

### 5.13 Infraestructura de distribució de senyal i energia

Execució d'una canalització específica de diàmetre adequat, amb guia fixa, entre control i escenari, amb previsió de creixement futur.

Centralització de senyal a lateral d'escenari amb distribució cap a:

- Frontals inferiors (subgreus).
- Frontals superiors (sistemes volats).
- Quadre de distribució principal.
- Distribució de *dimmers* (escenari i sala).

Es preveuen mínim dos punts de subministrament elèctric als punts estratègics de suspensió i distribució.

### 5.14 Materials acústics

Els elements acústics hauran de contribuir a millorar la qualitat sonora de la sala.

**Requisits orientatius mínims:**

- Materials absorbents adequats per a espais de pública concurrència.
- Col·locació en paraments laterals, frontal i sostre de la caixa escènica.
- Millora de la intel·ligibilitat i control del temps de reverberació.
- Compliment de la normativa vigent en matèria de reacció al foc.

### 5.15 Sistema de comunicació interna

Implantació d'un sistema de comunicació interna fiable entre el control tècnic i la caixa escènica, que substitueixi o complementi els sistemes actualment fora de servei, amb l'objectiu de garantir una coordinació eficaç durant els assajos, proves i desenvolupament de les activitats.

Sistema d'intercomunicació "party-line" o equivalent amb els requisits mínims següents:

- 1 estació principal de control (FOH o cabina).
- 2-3 estacions secundàries (escenari, lateral, tècnics).
- Cinturons (beltpacks).
- Auriculars amb micròfon.
- Cablejat i accessoris.

### 5.16 Hores de personal tècnic

Les tasques de muntatge, instal·lació, ajust i configuració hauran de ser realitzades per personal tècnic especialitzat.



### Àmbits d'actuació orientatius:

- Sistemes de so.
- Sistemes d'il·luminació.
- Estructures i sistemes d'elevació.
- Sistemes de projecció.
- Ajustos finals i proves de funcionament.

## 6 Normativa aplicable

Les actuacions objecte del present projecte s'han de dissenyar, executar i posar en servei d'acord amb la normativa vigent que regula les instal·lacions elèctriques, els sistemes audiovisuals, la seguretat en espais de pública concurrència i la contractació pública, així com amb els criteris tècnics generalment acceptats en l'àmbit professional.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment íntegre de la normativa que es detalla a continuació, o aquella que la substitueixi o modifiqui durant la vigència del contracte.

### 6.1 Reglament electrotècnic i instruccions tècniques complementàries

Les instal·lacions elèctriques associades als sistemes audiovisuals i d'il·luminació hauran de complir el **Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries**, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, i publicat al BOE núm. 224, de 18 de setembre de 2002 (REBT).

Aquest reglament estableix les condicions tècniques i de seguretat que han de complir les instal·lacions elèctriques amb la finalitat de garantir la protecció de les persones i dels béns, així com el correcte funcionament de les instal·lacions. En particular, seran d'aplicació les ITC relatives a:

- Locals de pública concurrència.
- Proteccions contra contactes directes i indirectes.
- Posada a terra, seccionament, proteccions diferencials i magnetotèrmiques.
- Instal·lacions temporals i instal·lacions associades a escenaris i espais escènics.

### 6.2 Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el **Codi Tècnic de l'Edificació**, publicat al BOE núm. 74, de 28 de març de 2006, i les seues modificacions posteriors i especialment el Document Bàsic DB-SI (Seguretat en cas d'incendi), que estableix:

- Les condicions de seguretat contra incendis als edificis de pública concurrència.
- Els criteris de reacció al foc dels materials.
- Les condicions d'instal·lació d'equipaments tècnics per no interferir en les vies d'evacuació.
- La compatibilitat de les instal·lacions audiovisuals amb els sistemes de detecció i protecció contra incendis existents.

### 6.3 Reglament de seguretat contra incendis

Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el **Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis (RIPCI)**, publicat al BOE núm. 139, de 12 de juny de 2017, que regula:



- Les característiques que han de complir les instal·lacions que puguin interactuar amb sistemes de protecció contra incendis.
- Les condicions de manteniment i compatibilitat de les instal·lacions elèctriques i tècniques amb els equips de seguretat.
- La correcta integració dels sistemes tècnics en espais d'ús públic.

#### 6.4 Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives

Decret 112/2010, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el **Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives**, publicat al DOGC núm. 5708, de 7 de setembre de 2010, que estableix:

- Les condicions tècniques i de seguretat aplicables als espais escènics i culturals.
- Els criteris d'instal·lació segura d'equipaments tècnics en escenaris i sales.
- Les obligacions relatives a la seguretat del públic, dels artistes i del personal tècnic.
- Les condicions d'ús d'elements tècnics durant la celebració d'activitats obertes al públic.

#### 6.5 Normativa de prevenció de riscos laborals en la instal·lació dels elements

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de **Prevenció de Riscos Laborals**, publicada al BOE núm. 269, de 10 de novembre de 1995, i normativa de desenvolupament, aplicable a:

- Les tasques de muntatge, instal·lació, manteniment i ajust dels sistemes audiovisuals.
- La seguretat del personal tècnic durant els treballs en alçada, electrificació i manipulació d'equips.
- L'ús segur dels equipaments durant l'explotació ordinària de l'auditori.

En aplicació de l'anterior normativa:

- Tots els equips hauran de quedar correctament fixats i protegits contra riscos de caiguda.
- Les instal·lacions no interferiran amb les vies d'evacuació ni amb els sistemes de seguretat de l'edifici.
- L'ús i l'operació dels sistemes audiovisuals es durà a terme en condicions de seguretat tant per al públic com per als operadors.

#### 6.6 Normativa aplicable als criteris de valoració de les ofertes

La definició dels criteris de valoració de les ofertes inclosos al present document compleixen amb el que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de **Contractes del Sector Públic**, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, publicada al BOE núm. 272, de 9 de novembre de 2017 (LCSP).

Aquesta norma regula el règim jurídic aplicable als contractes del sector públic i estableix, entre d'altres, els principis que han de regir la selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa, basant-se en una millor relació qualitat-preu, així com els criteris i procediments per a la seva valoració.



## 7 Execució del contracte

L'execució del contracte objecte de la present licitació haurà de realitzar-se d'acord amb les prescripcions tècniques establertes en aquesta memòria tècnica, garantint en tot moment la qualitat tècnica de les solucions adoptades, el compliment dels terminis establerts i la continuïtat de l'activitat cultural de l'auditori de la Casa de Cultura de La Sénia.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la correcta planificació, coordinació i execució de totes les actuacions incloses en l'abast del projecte.

### 7.1 Metodologia d'execució

L'adjudicatari haurà d'aplicar una metodologia de treball estructurada que inclogui, com a mínim:

- Anàlisi prèvia de l'espai i de les instal·lacions existents.
- Definició detallada de la implantació dels equips i sistemes.
- Coordinació amb els responsables tècnics municipals.
- Planificació de les tasques per fases, evitant interferències amb l'ús habitual de l'equipament.

Qualsevol modificació respecte a la planificació inicial haurà de ser degudament justificada i aprovada per la direcció del projecte.

### 7.2 Fases d'execució

L'execució del contracte es desenvoluparà, com a mínim, en les fases següents:

#### a) Subministrament d'equipaments

- Subministrament de tot l'equipament audiovisual, d'il·luminació i de control previst.
- Verificació prèvia de la conformitat dels equips amb les especificacions tècniques requerides.
- Emmagatzematge i manipulació adequada del material fins al moment de la instal·lació.

#### b) Instal·lació i muntatge

- Instal·lació dels equips de so, il·luminació, projecció i comunicacions.
- Execució del cablejat, connexions, fixacions i integracions amb les instal·lacions existents.
- Compliment estricte de la normativa de seguretat i de prevenció de riscos laborals durant els treballs.

#### c) Configuració i ajustos

- Configuració dels sistemes de control d'àudio, il·luminació i projecció.
- Ajustos tècnics necessaris per garantir el rendiment òptim del sistema.
- Adaptació del funcionament dels equips als usos habituals de l'auditori.

### 7.3 Coordinació amb l'activitat de l'auditori

L'empresa adjudicatària haurà de coordinar l'execució dels treballs amb la programació cultural existent, amb l'objectiu de minimitzar l'impacte sobre l'activitat habitual de l'auditori.



Quan sigui necessari, les intervencions es programaran fora dels horaris d'ús públic o en períodes prèviament acordats amb l'Ajuntament.

#### 7.4 Terminis d'execució

S'estableix un termini d'execució per dur a terme la totalitat dels treballs, de 6 setmanes.

Els treballs inclosos en el contracte hauran d'executar-se dins els terminis establerts en el plec de licitació i en l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.

El compliment dels terminis es considera un aspecte essencial del contracte, i qualsevol retard haurà de ser degudament justificat i autoritzat per l'òrgan contractant.

#### 7.5 Prevenció de riscos i seguretat durant l'execució

Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de:

- Adoptar totes les mesures necessàries per garantir la seguretat del personal tècnic i de tercers.
- Complir la normativa de prevenció de riscos laborals en totes les fases del treball.
- Garantir la senyalització adequada de les zones de treball i la protecció de l'espai.

#### 7.6 Finalització dels treballs i neteja

Un cop finalitzades les actuacions:

- Es procedirà a la neteja de l'espai i a la retirada de materials sobrants.
- Es garantirà que l'auditori quedi en condicions òptimes d'ús.
- Es retiraran, si escau, els equips substituïts, gestionant-los d'acord amb la normativa ambiental i de gestió de residus vigent.

### 8 Posada en marxa, proves i recepció

Un cop finalitzades les tasques de subministrament i instal·lació de l'equipament objecte del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de procedir a la posada en marxa del conjunt dels sistemes audiovisuals instal·lats, garantint el seu correcte funcionament, l'adequació a les necessitats definides en la present memòria i el compliment dels requisits tècnics establerts.

Aquest procés inclourà les fases següents:

#### 8.1 Posada en marxa dels sistemes

L'adjudicatari haurà de dur a terme la posada en servei de tots els sistemes instal·lats, que inclourà, com a mínim:

- Engegada i verificació del funcionament individual de cada equip.
- Configuració inicial dels sistemes d'àudio, il·luminació, projecció i comunicacions.
- Programació bàsica dels sistemes de control per adaptar-los als usos habituals de l'auditori.
- Integració funcional del nou equipament amb els sistemes existents que es mantinguin en servei.



## 8.2 Proves de funcionament i ajustos tècnics

Abans de la recepció de la instal·lació, es realitzaran les proves necessàries per verificar el correcte funcionament del conjunt del sistema. Aquestes proves inclouran, entre d'altres:

- Comprovació de la cobertura i qualitat sonora a la sala.
- Verificació de la correcta operació dels sistemes de control d'àudio i il·luminació.
- Proves de funcionament del sistema de projecció i de les entrades i sortides de senyal.
- Verificació del correcte funcionament dels sistemes de monitoratge escènic i comunicació interna.

Els ajustos tècnics que es derivin d'aquestes proves hauran de ser realitzats per l'empresa adjudicatària fins a garantir un rendiment òptim del sistema.

## 8.3 Formació bàsica del personal usuari

L'empresa adjudicatària haurà d'oferir una formació bàsica al personal municipal designat, orientada a:

- L'operació habitual dels sistemes instal·lats.
- L'ús correcte de les taules de control i dels principals equips.
- Les operacions bàsiques d'engegada, aturada i canvi de configuracions.

La formació tindrà un caràcter pràctic i adaptat al nivell tècnic del personal usuari.

## 8.4 Documentació tècnica

Com a part del procés de recepció, l'adjudicatari haurà de lliurar la documentació tècnica següent, en format digital i/o paper:

- Manuals d'ús i manteniment dels equips instal·lats.
- Esquemes generals de connexió i configuració del sistema.
- Relació dels equips instal·lats amb els seus principals paràmetres tècnics.
- Condicions de garantia i dades del servei tècnic.

## 8.5 Recepció de la instal·lació

La recepció del sistema audiovisual es produirà un cop:

- Finalitzada la instal·lació i la posada en marxa.
- Realitzades satisfactòriament les proves de funcionament.
- Lliurada la documentació tècnica corresponent.

L'Ajuntament procedirà a la recepció de les instal·lacions, aixecant, si escau, l'acta de recepció corresponent. En cas de detectar-se mancances o incidències, aquestes hauran de ser corregides per l'empresa adjudicatària abans de la recepció definitiva.

## 8.6 Inici del període de garantia

A partir de la recepció definitiva de la instal·lació, s'iniciarà el període de garantia de l'equipament i dels treballs executats, d'acord amb les condicions establertes en el plec i l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.



## 9 Manteniment, garantia i suport

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el correcte funcionament dels sistemes de so i audiovisuals instal·lats mitjançant unes condicions adequades de garantia i suport tècnic, amb l'objectiu d'assegurar la continuïtat del servei cultural i la durabilitat de les instal·lacions.

### 9.1 Garantia de l'equipament i de la instal·lació

Tots els equips subministrats i els treballs realitzats estaran subjectes a un període de garantia mínim, d'acord amb la normativa vigent i amb les condicions establertes en el plec de licitació i en l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.

La garantia inclourà, com a mínim:

- Defectes de fabricació dels equips subministrats.
- Deficiències derivades de la instal·lació, el muntatge o la configuració.
- Substitució o reparació dels equips defectuosos sense cost addicional per a l'Ajuntament.

El període de garantia s'iniciarà a partir de la data de la recepció definitiva de la instal·lació.

### 9.2 Manteniment del sistema

El sistema audiovisual instal·lat haurà de permetre un manteniment senzill i eficient, amb l'objectiu de minimitzar les incidències i els costos associats a l'explotació de l'equipament.

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Facilitar les recomanacions bàsiques de manteniment preventiu dels equips.
- Assegurar la compatibilitat del sistema amb futures ampliacions o actualitzacions.

### 9.3 Suport tècnic i assistència

Durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un servei de suport tècnic que permeti donar resposta a possibles incidències en el funcionament del sistema.

Aquest suport inclourà:

- Un canal de comunicació clar per a la notificació d'averies o incidències.
- Un temps de resposta adequat, d'acord amb la naturalesa de la incidència.
- Assistència tècnica remota o presencial, quan sigui necessari per a la resolució del problema.

### 9.4 Documentació i continuïtat operativa

Com a part del suport tècnic, l'empresa adjudicatària haurà de garantir que la documentació tècnica lliurada és suficient per permetre l'ús correcte dels sistemes i la seva explotació a llarg termini.

Aquesta documentació facilitarà:

- L'autonomia del personal municipal per a l'ús habitual de l'equipament.
- La intervenció de tècnics externs o produccions itinerants.



- La continuïtat operativa de l'auditori davant possibles canvis de personal o d'empreses de suport.

## 9.5 Responsabilitat de l'adjudicatari

L'empresa adjudicatària serà responsable del correcte funcionament del sistema durant el període de garantia i haurà d'assumir totes les actuacions necessàries per garantir que les instal·lacions estiguin en condicions òptimes d'ús, sense perjudici de les obligacions que corresponguin a l'Ajuntament com a usuari final.

Javier Roig i Prades  
Enginyer camins, canals i ports  
Col. N°. 24854 CECCP

Sandra Sanz Montañés  
Arquitecta Tècnica  
Col. N°. 136 CATTE



## Annex 1 Estudi bàsic de Seguretat i Salut

---

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

# ESTUDI BÀSIC SEGURETAT I SALUT

## MILLORA DELS SISTEMES DE SO I AUDIOVISUALS DE L'AUDITORI DE LA CASA DE CULTURA DE LA SÉNIA



## Índex

### ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. Dades de l'obra
2. Dades tècniques de l'emplaçament
3. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
4. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra
5. Identificació dels riscos
  - 5.01. Mitjans i maquinaria
  - 5.02. Treballs previs
  - 5.03. Enderrocs
  - 5.04. Moviments de terres i excavacions
  - 5.05. Estructura
  - 5.06. Ram de paleta
  - 5.07. Coberta
  - 5.08. Revestiments i acabats
  - 5.09. Instal·lacions
6. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)
7. Mesures de prevenció i protecció
  - 7.01. Mesures de protecció col·lectiva
  - 7.02. Mesures de protecció individual
  - 7.03. Mesures de protecció a tercers
8. Primers auxilis
9. Normativa aplicable



## 1. Dades de l'obra.

- **Tipus d'obra:**  
MILLORA DELS SISTEMES DE SO I AUDIOVISUALS DE L'AUDITORI DE LA CASA DE CULTURA DE LA SÉNIA
- **Emplaçament:**  
Carrer Mestre Esteller, 3
- **Superfície construïda:**  
----- m<sup>2</sup>
- **Promotor:**  
Ajuntament de la Sénia
- **Tècnics autors de la memòria tècnica:**  
Sandra Sanz Montañés, arquitecta tècnica municipal  
Javier Roig i Prades, enginyer camins, canals i ports
- **Tècnics redactors de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:**  
Sandra Sanz Montañés, arquitecta tècnica municipal  
Javier Roig i Prades, enginyer camins, canals i ports
- **Durada prevista de l'obra:**  
El termini d'execució s'estima en **6 setmanes**.
- **Pressupost d'Execució Material:**  
79.403,19 euros (setanta-nou mil quatre cents tres euros amb dinou cèntims).
- **Pressupost d'Execució Material en seguretat i salut:**  
1.150,00 euros (mil cent cinquanta euros)

## 2. Dades tècniques de l'emplaçament

- **Topografia:**  
Plana
- **Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:**  
Sòl urbà
- **Vials confrontants:**  
Carrer Mestre Esteller i carrer Pau casals



### 3. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sot-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sot-contractistes (art. 11è).



#### 4. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra.

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sot-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.



L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

## 5. Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes a diferents nivells, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

### 5.01. Mitjans i maquinària.

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

### 5.02. Treballs previs.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)



- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 5.03. Estructura.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

### 5.04. Ram de paleta i pintura.

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 5.05. Coberta.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius



- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### 5.06. Revestiments i acabats.

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### 5.07. Instal·lacions.

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobresforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

### 6. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997).

- Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió



- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

## 7. Mesures de prevenció i protecció.

Com a criteri general prioritzaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

### 7.01. Mesures de protecció col·lectiva.

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides

### 7.02. Mesures de protecció individual.

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils



- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

### 7.03. Mesures de protecció a tercers.

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

### 8. Primers auxilis.

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

### 9. Normativa aplicable.

#### Relació de normes i reglaments aplicables.

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)  
Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles
- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)  
Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción  
*Transposición de la Directiva 92/57/CEE*  
*Deroga el RD 555/86 sobre obligatoriedad de inclusión del Estudio de Seguridad e Higiene en proyectos de edificación y obras públicas.*
- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)  
Prevención de riesgos laborales  
Desarrollo de la Ley a través de las siguientes disposiciones:
  - **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97).  
Reglamento de los Servicios de Prevención  
Modificaciones: RD. 780/1998 de 30 de abril (BOE: 01/05/98)
  - **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)  
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el Trabajo



- **D 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo  
*En el capítulo 1 excluyen obras de construcción pero en RD 1627/1997 lo nombra en relación a escaleras de mano.*  
*Modifica y deroga algunos capítulo de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)*
- **RD 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- **RD 488/97** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- **RD 664/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)  
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el Trabajo
- **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)  
Protección de los trabajadores contra riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el Trabajo
- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo  
*Transposición de la Directiva 89/655/CEE sobre utilización de los equipos de trabajo.*  
*Modifica y deroga algunos capítulos de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)*
- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)  
Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción  
Modificaciones: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)  
O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)  
*Art. 100 a 105 derogados por O. de 20 de enero de 1956*
- **O. de 31 de enero de 1940.** Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE: 03/02/40)  
Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
- **O. de 28 de agosto de 1970.** Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70)  
Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica  
Corrección de errores: BOE: 17/10/70
- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)



- Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene  
Corrección de errores: BOE: 31/10/86
- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)  
Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación
  - **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)  
Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado
  - **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)  
Reglamento de aparatos elevadores para obras  
Modificación: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
  - **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)  
Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras  
Modificación: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
  - **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)  
Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
  - **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)  
Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
  - **O. de 9 de marzo de 1971** (BOE: 16 i 17/03/71)  
Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo  
Corrección de errores: BOE: 06/04/71  
Modificación: BOE: 02/11/89  
Derogados algunos capítulos por: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997
  - **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)  
Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
  - **O. de 12 de enero de 1998** (DOG: 27/01/98)  
S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció

### Resoluciones aprobatorias de Normes tècniques Reglamentàries per diferents mitjans de protecció personal de treballadors.

- **R. de 14 de diciembre de 1974** (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivo
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores  
Modificación: BOE: 24/10/75



- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad  
Modificación: BOE: 25/10/75
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos  
Modificación: BOE: 27/10/75
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras  
Modificación: BOE: 28/10/75
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales  
Modificación: BOE: 29/10/75
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos  
Modificación: BOE: 30/10/75
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes  
Modificación: BOE: 31/10/75
- **R. de 28 de julio de 1975** (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco  
Modificación: BOE: 01/11/75



## ANNEX

### SEGURETAT I PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS VERTICALS I TREBALLS EN ALÇADA

1. RD 2177/2004 disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura
2. Equips de protecció individual, sistemes anticaigudes
3. Cordes, nusos i connectors
4. Les normes sobre la cura, manteniment i verificació segura de l'equip de treball
5. Planificació i seguretat en els treballs verticals:
  - Riscos i factors de risc
  - Sistemes de treballs en les TTV 's
  - Maniobres bàsiques de l'ascens i descens per línia de suspensió
  - Sistema de suspensió amb elevador-descendent automaniobrabable
  - Tècniques de treballs verticals
  - Tècniques d'evacuació i
6. Planificació i seguretat en els sistemes de treball en alçada
  - Escales manuals
  - Torres d'accés i torres de treball mòbil
  - Plataformes suspeses de nivell variable
  - Plataformes de treball sobre masteler
  - Escales fixes
  - Treballs en cobertes i teulades
7. Tipologia de línies de Vida provisionals:
  - Horitzontals
  - Verticals
  - Punt fix
8. Tipologia d'ancoratges segons la -UNE EN 795
  - A1 Anclaratges projectats per ser fixats sobre superfícies horitzontals, verticals i inclinades
  - A2 Anclaratges per a ser fixats sobre teulades inclinades
  - B Dispositius d'ancoratge provisionals transportables
  - C Dispositius d'ancoratge equipats amb línies d'ancoratge flexibles horitzontals
  - D Dispositius d'ancoratge equipats amb guies
  - I Dispositius d'ancoratge de pes mort
9. Muntatge d'ancoratges:
  - Expansius
  - Químics



10. Sistemes de seguretat en condicions meteorològiques que puguin afectar la seguretat dels treballadors.

11. Tècniques segures de manipulació de càrregues en alçada

## PRÀCTICA

1. Inspecció inicial dels epi 'si utilització segura
2. Revisió de l'entorn de treball i pla de treball
  - Definició de dispositius i ubicació
3. Accessos mitjançant sistemes de seguretat
4. Simulació de situacions de risc
5. Punts d'ancoratge
  - Instal·lació de diferents punts d'ancoratge.
  - Instal·lació de línies de vida provisional.
6. Tècniques segures de manipulació de càrregues en alçada
7. Exercicis específics pràctica dirigida en treballs verticals
8. Exercicis de pràctica dirigida en treballs en alçada
9. Sistemes de rescat i evacuació

La Sénia, maig de 2026

Sandra Sanz Montañés  
Arquitecta Tècnica  
Col. N°.136 CATTE

Javier Roig i Prades  
Enginyer camins, canals i ports  
Col. N°. 24854 CECCP



## Annex 2 Pressupost

---

Amidaments

Pressupost

Quadre de preus I

Quadre de preus II

Justificació de preus

Resum pressupost

Últim full

# AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	butaques		150,000	2,000			300,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>300,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 01 SISTEMES DE SO  
 Capítol (1) 01 SISTEMA DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SO01-PC	u	Subministrament i instal·lació de taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclòs part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
2	SO02-PC	u	Subministrament i instal·lació de stage box. Sistema digital de distribució de senyal, amb un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida. Model DL M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclòs part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>
3	SO03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable RJ45 cat6, model cat7 PUR black 50 metres, fabricant Somerscable o equivalent
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>

Obra 01 PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 01 SISTEMES DE SO  
 Capítol (1) 02 SISTEMA DE P.A.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SO04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Subgreu doble 19'', model 0029 del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>2,000</b>
2	SO05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high model KXW 4-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>2,000</b>
3	SO06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high front hills, model KX 10-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>2,000</b>
4	SO07-PC	u	Subministrament i instal·lació d' amplifcació sistema bucle magnètic, model LA-402, del fabricant MONACOR o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E145A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

# AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
5	SO08-PC	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a bucle magnètic, model H07V-K, del fabricant LAPP o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>100,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01
Capítol	01	SISTEMES DE SO
Capítol (1)	03	MICROFONIA I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	SO09-PC	u	Subministrament i instal·lació de micròfon condensador, model C-2, del fabricant BEHRINGER o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>8,000</b>
2	SO10-PC	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>4,000</b>
3	SO11-PC	u	Subministrament i instal·lació de peu de girafa per micròfon, model Mammoth High, del fabricant Showgear o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>8,000</b>
4	SO12-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>6,000</b>
5	SO13-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>12,000</b>
6	SO14-PC	u	Subministrament i instal·lació de Caixetí d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>

Obra	01	PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01
Capítol	02	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	I01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>
2	I02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Funda model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>1,000</b>

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E145A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

# AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

3	I03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
4	I04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>
5	I05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>
6	I06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>
7	I07-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>
8	I08-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000</span>

Obra 01 PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 03 ESTRUCTURES I SISTEMES D'ELEVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>
2	E02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>
3	E03-PC	u	Subministrament i instal·lació d' Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>
4	E04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Sistema de politjes múltiples per elevació de ponts. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,000</span>

Obra 01 PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 04 PROJECCIÓ

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E145A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

# AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	P02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.
---	--------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	P03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm. Inclou part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.
---	--------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01
Capítol	05	MODIFICACIONS DE LA CAIXA ESCÈNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CE01-PC	u	Lloguer diari d'aparell elevador. Elevador elèctric o manual, de càrrega mínima de 250 kg. Inclou part proporcional de transport d'entrega i recollida.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	CE02-PC	u	Mà d'obra diària de personal tècnic per adaptació i modificacions diverses a la caixa escènica. Inclou 4 operaris 8 hores diàries.
---	---------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra	01	PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01
Capítol	06	SUBMINIS. MATERIAL ACÚSTIC / INSTAL·LACIÓ SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA01-PC	u	Subministrament (sense incloure instal·lació, aquesta es farà amb recursos propis de l'administració) de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textíl 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textíl fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics i assorament en cas de necessitat de modificacions per part del personal propi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret del fons		40,000				40,000	C#*D##*E##*F#
2	parets laterals		58,000				58,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

2	PA02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textíl 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textíl fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics, assorament modificacions necessàries per deixar-lo en correcte funcionament.
---	---------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 32,000

Obra	01	PRESSUPOST AUDIOVISUAL-01
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT

EUR

# AMIDAMENTS

Data: 21/05/26

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGISALUT	u	Partida alçada a justificar per garantir la seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'instal·lació. Inclou tant equip de protecció individual com col·lectiva i treballs en alçada.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

**PRESSUPOST**

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 00 Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment (P - 18)	300,000	4,26	1.278,00

**TOTAL Capítol 01.00 1.278,00**

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 01 Sistemes de so  
 Capítol (1) 01 Sistema de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 SO01-PC	u	Subministrament i instal·lació de taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclòs part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 23)	1,000	2.879,84	2.879,84
2 SO02-PC	u	Subministrament i instal·lació de stage box. Sistema digital de distribució de senyal, amb un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida. Model DL M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclòs part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 24)	1,000	1.422,70	1.422,70
3 SO03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable RJ45 cat6, model cat7 PUR black 50 metres, fabricant Somerscable o equivalent (P - 25)	1,000	375,85	375,85

**TOTAL Capítol (1) 01.01.01 4.678,39**

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 01 Sistemes de so  
 Capítol (1) 02 Sistema de P.A.

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 SO04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Subgreu doble 19'', model 0029 del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 26)	2,000	6.393,71	12.787,42
2 SO05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high model KXW 4-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 27)	2,000	4.250,85	8.501,70
3 SO06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high front hills, model KX 10-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 28)	2,000	1.893,70	3.787,40
4 SO07-PC	u	Subministrament i instal·lació d' amplifacació sistema bucle magnètic, model LA-402, del fabricant MONACOR o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 29)	1,000	1.171,13	1.171,13
5 SO08-PC	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a bucle magnètic, model H07V-K, del fabricant LAPP o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 30)	100,000	2,05	205,00

**TOTAL Capítol (1) 01.01.02 26.452,65**

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 01 Sistemes de so  
 Capítol (1) 03 Microfonia i accessoris

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

**PRESSUPOST**

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	SO09-PC	u	Subministrament i instal·lació de micròfon condensador, model C-2, del fabricant BEHRINGER o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 31)	8,000	48,71	389,68
2	SO10-PC	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 32)	4,000	134,96	539,84
3	SO11-PC	u	Subministrament i instal·lació de peu de girafa per micròfon, model Mammoth High, del fabricant Showgear o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 33)	8,000	65,85	526,80
4	SO12-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 34)	6,000	49,35	296,10
5	SO13-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 35)	12,000	26,65	319,80
6	S014-PC	u	Subministrament i instal·lació de Caixetí d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 21)	2,000	80,67	161,34
<b>TOTAL Capítol (1)</b>		<b>01.01.03</b>			<b>2.233,56</b>	

Obra	01	Pressupost AUDIOVISUAL-01
Capítol	02	Il·luminació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	I01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 7)	1,000	2.813,97	2.813,97
2	I02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Funda model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 8)	1,000	89,71	89,71
3	I03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 9)	1,000	35,71	35,71
4	I04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 10)	2,000	364,27	728,54
5	I05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 11)	1,000	48,94	48,94
6	I06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 12)	12,000	394,71	4.736,52
7	I07-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 13)	12,000	36,07	432,84
8	I08-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 14)	2,000	91,28	182,56
<b>TOTAL Capítol</b>		<b>01.02</b>			<b>9.068,79</b>	

Obra	01	Pressupost AUDIOVISUAL-01
------	----	---------------------------

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 E01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 3)	12,000	133,64	1.603,68
2 E02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 4)	12,000	179,93	2.159,16
3 E03-PC	u	Subministrament i instal·lació d' Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 5)	12,000	120,78	1.449,36
4 E04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Sistema de politjes múltiples per elevació de ponts. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 6)	4,000	1.936,27	7.745,08
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>			<b>12.957,28</b>

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 04 Projectió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 15)	1,000	5.375,13	5.375,13
2 P02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (P - 16)	1,000	1.204,25	1.204,25
3 P03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (P - 17)	1,000	1.086,78	1.086,78
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>			<b>7.666,16</b>

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 05 Modificacions de la caixa escènica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 CE01-PC	u	Lloguer diari d'aparell elevador. Elevador elèctric o manual, de càrrega mínima de 250 kg. Inclou part proporcional de transport d'entrega i recollida. (P - 1)	4,000	332,52	1.330,08
2 CE02-PC	u	Mà d'obra diària de personal tècnic per adaptació i modificacions varies a la caixa escènica. Inclou 4 operaris 8 hores diàries. (P - 2)	4,000	873,45	3.493,80
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>			<b>4.823,88</b>

Obra 01 Pressupost AUDIOVISUAL-01  
 Capítol 06 Submis. material acústic / instal·lació sostre

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 PA01-PC	u	Subministrament (sense incloure instal·lació, aquesta es farà amb recursos propis de l'administració) de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics i assorament en cas	98,000	66,60	6.526,80

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 21/05/26

Pàg.: 4

2	PA02-PC	u	de necessitat de modificacions per part del personal propi. (P - 19) Subministrament i instal·lació de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics, assorament modificacions necessàries per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 20)	32,000	80,24	2.567,68
---	---------	---	--	--------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>				<b>9.094,48</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AUDIOVISUAL-01
Capítol	07	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL	
1	SEGISALUT	u	Partida alçada a justificar per garantir la seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'instal·lació. Inclou tant equip de protecció individual com col·lectiva i treballs en alçada. (P - 22)	1,000	1.150,00	1.150,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>				<b>1.150,00</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

**TOTAL PRESSUPOST 79.403,19**

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	CE01-PC	u	Lloguer diari d'aparell elevador. Elevador elèctric o manual, de càrrega mínima de 250 kg. Inclou part proporcional de transport d'entrega i recollida. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	332,52 €
P- 2	CE02-PC	u	Mà d'obra diària de personal tècnic per adaptació i modificacions varies a la caixa escènica. Inclou 4 operaris 8 hores diàries. (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	873,45 €
P- 3	E01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	133,64 €
P- 4	E02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	179,93 €
P- 5	E03-PC	u	Subministrament i instal·lació d' Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (CENT VINT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	120,78 €
P- 6	E04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Sistema de polijtes múltiples per elevació de ponts. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.936,27 €
P- 7	I01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (DOS MIL VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.813,97 €
P- 8	I02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Funda model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	89,71 €
P- 9	I03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	35,71 €
P- 10	I04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	364,27 €
P- 11	I05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,94 €
P- 12	I06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	394,71 €
P- 13	I07-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	36,07 €
P- 14	I08-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	91,28 €
P- 15	P01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lumens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5.375,13 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	P02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.204,25 €
P- 17	P03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.086,78 €
P- 18	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26 €
P- 19	PA01-PC	u	Subministrament (sense incloure instal·lació, aquesta es farà amb recursos propis de l'administració) de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics i assorament en cas de necessitat de modificacions per part del personal propi. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	66,60 €
P- 20	PA02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics, assorament modificacions necessàries per deixar-lo en correcte funcionament. (VUITANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	80,24 €
P- 21	S014-PC	u	Subministrament i instal·lació de Caixetí d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	80,67 €
P- 22	SEGISALUT	u	Partida alçada a justificar per garantir la seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'instal·lació. Inclou tant equip de protecció individual com col·lectiva i treballs en alçada. (MIL CENT CINQUANTA EUROS)	1.150,00 €
P- 23	SO01-PC	u	Subministrament i instal·lació de taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclós part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.879,84 €
P- 24	SO02-PC	u	Subministrament i instal·lació de stage box. Sistema digital de distribució de senyal, amb un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida. Model DL M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclós part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.422,70 €
P- 25	SO03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable RJ45 cat6, model cat7 PUR black 50 metres, fabricant Somerscable o equivalent (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	375,85 €
P- 26	SO04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Subgreu doble 19'', model 0029 del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (SIS MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6.393,71 €
P- 27	SO05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high model KXW 4-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4.250,85 €
P- 28	SO06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high front hills, model KX 10-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.893,70 €
P- 29	SO07-PC	u	Subministrament i instal·lació d' amplifacació sistema bucle magnètic, model LA-402, del fabricant MONACOR o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.171,13 €
P- 30	SO08-PC	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a bucle magnètic, model H07V-K, del fabricant LAPP o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	SO09-PC	u	Subministrament i instal·lació de micròfon condensador, model C-2, del fabricant BEHRINGER o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	48,71 €
P- 32	SO10-PC	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	134,96 €
P- 33	SO11-PC	u	Subministrament i instal·lació de peu de girafa per micròfon, model Mammoth High, del fabricant Showgear o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	65,85 €
P- 34	SO12-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament. (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	49,35 €
P- 35	SO13-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	26,65 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	CE01-PC	u	Lloguer diari d'aparell elevador. Elevador elèctric o manual, de càrrega mínima de 250 kg. Inclou part proporcional de transport d'entrega i recollida.	<b>332,52 €</b>
			Altres conceptes	332,52 €
P- 2	CE02-PC	u	Mà d'obra diària de personal tècnic per adaptació i modificacions varies a la caixa escènica. Inclou 4 operaris 8 hores diàries.	<b>873,45 €</b>
			Altres conceptes	873,45 €
P- 3	E01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>133,64 €</b>
	E01		Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent	96,64000 €
			Altres conceptes	37,00 €
P- 4	E02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>179,93 €</b>
	E02		Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent	142,02000 €
			Altres conceptes	37,91 €
P- 5	E03-PC	u	Subministrament i instal·lació d' Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>120,78 €</b>
	E03		Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent	84,03000 €
			Altres conceptes	36,75 €
P- 6	E04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Sistema de politjes múltiples per elevació de ponts. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>1.936,27 €</b>
	E04		Sistema de politjes múltiples per elevació de ponts.	1.823,53000 €
			Altres conceptes	112,74 €
P- 7	I01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lamy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>2.813,97 €</b>
	I-01		Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lamy-40, del fabricant Showtec o equivalent	2.609,24000 €
			Altres conceptes	204,73 €
P- 8	I02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Funda model Lamy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>89,71 €</b>
	I-02		Funda model Lamy-40, del fabricant Showtec o equivalent	63,03000 €
			Altres conceptes	26,68 €
P- 9	I03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>35,71 €</b>
	I-03		Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent	10,08000 €
			Altres conceptes	25,63 €
P- 10	I04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>364,27 €</b>
	I-04		Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent	282,35000 €
			Altres conceptes	81,92 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	I05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>48,94 €</b>
	I-05		Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent	23,53000 €
			Altres conceptes	25,41 €
P- 12	I06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>394,71 €</b>
			Altres conceptes	394,71 €
P- 13	I07-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>36,07 €</b>
	I-07		Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent	26,89000 €
			Altres conceptes	9,18 €
P- 14	I08-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>91,28 €</b>
	I-08		Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent	52,10000 €
			Altres conceptes	39,18 €
P- 15	P01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>5.375,13 €</b>
	P01		Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent	5.194,96000 €
			Altres conceptes	180,17 €
P- 16	P02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>1.204,25 €</b>
	P02		Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm	1.031,09000 €
			Altres conceptes	173,16 €
P- 17	P03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>1.086,78 €</b>
	P03		Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm.	691,60000 €
			Altres conceptes	395,18 €
P- 18	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment	<b>4,26 €</b>
	B0AK-07AS		Clau acer	0,22900 €
	B0D41-07P7		Post de fusta de pi per a 3 usos	0,84100 €
	B775-0KR2		Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,69300 €
	B7Z3-H69Y		Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,06250 €
			Altres conceptes	2,43 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 19	PA01-PC	u	Subministrament (sense incloure instal·lació, aquesta es farà amb recursos propis de l'administració) de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics i assorament en cas de necessitat de modificacions per part del personal propi.	<b>66,60 €</b>
	PA01		Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent	65,29000 €
			Altres conceptes	1,31 €
P- 20	PA02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics, assorament modificacions necessàries per deixar-lo en correcte funcionament.	<b>80,24 €</b>
	PA01		Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent	65,29000 €
			Altres conceptes	14,95 €
P- 21	S014-PC	u	Subministrament i instal·lació de Caixetí d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>80,67 €</b>
	SO-14		Caixetí d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent	80,67000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 22	SEGISALUT	u	Partida alçada a justificar per garantir la seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'instal·lació. Inclou tant equip de protecció individual com col·lectiva i treballs en alçada.	<b>1.150,00 €</b>
			Sense descomposició	1.150,00 €
P- 23	SO01-PC	u	Subministrament i instal·lació de taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclós part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>2.879,84 €</b>
			Altres conceptes	2.879,84 €
P- 24	SO02-PC	u	Subministrament i instal·lació de stage box. Sistema digital de distribució de senyal, amb un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida. Model DL M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclós part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>1.422,70 €</b>
			Altres conceptes	1.422,70 €
P- 25	SO03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable RJ45 cat6, model cat7 PUR black 50 metres, fabricant Somerscable o equivalent	<b>375,85 €</b>
	BP46-20PV		Cable de xarxa amb conductors de coure, per a alta fidelitat, amb un connector RJ45 a un extrem i l'altre, cat 6	326,00000 €
			Altres conceptes	49,85 €
P- 26	SO04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Subgreu doble 19'', model 0029 del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>6.393,71 €</b>
	SO-04		Subgreu doble 19'', model 9029 fabricant RCF o equivalent	6.218,49000 €
			Altres conceptes	175,22 €
P- 27	SO05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high model KXW 4-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>4.250,85 €</b>
	SO-05		Top Mid-High, model KXW 4A fabricant RCF o equivalent	4.117,65000 €
			Altres conceptes	133,20 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 21/05/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	SO06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high front hills, model KX 10-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>1.893,70 €</b>
	SO-06		Tops Mid-High Front fills, model KX 10-A fabricant RCF o equivalent	1.806,72000 €
			Altres conceptes	86,98 €
P- 29	SO07-PC	u	Subministrament i instal·lació d' amplifcació sistema bucle magnètic, model LA-402, del fabricant MONACOR o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>1.171,13 €</b>
	SO-07		Amplificació de sistema de bucle magnètic, model LA-402, fabricant Monacor o equivalent	1.098,32000 €
			Altres conceptes	72,81 €
P- 30	SO08-PC	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a bucle magnètic, model H07V-K, del fabricant LAPP o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>2,05 €</b>
	SO-08		Cable per bucle magnètic 4mm2, model H07V-K fabricant LAPP o equivalent	1,01000 €
			Altres conceptes	1,04 €
P- 31	SO09-PC	u	Subministrament i instal·lació de micròfon condensador, model C-2, del fabricant BEHRINGER o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>48,71 €</b>
	SO-09		Micròfons condensador model C-2 fabricant Behringer o equivalent	35,29000 €
			Altres conceptes	13,42 €
P- 32	SO10-PC	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>134,96 €</b>
	SO-10		Caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent	88,24000 €
			Altres conceptes	46,72 €
P- 33	SO11-PC	u	Subministrament i instal·lació de peu de girafa per micròfon, model Mammoth High, del fabricant Showgear o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>65,85 €</b>
	SO-11		Peu girafa per micròfon, model Mammoth high, fabricant Showgear o equivalent	52,10000 €
			Altres conceptes	13,75 €
P- 34	SO12-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>49,35 €</b>
	SO-12		Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent	31,93000 €
			Altres conceptes	17,42 €
P- 35	SO13-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>26,65 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/05/26

Pàg.: 5

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,06 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,09 €
A0D-0007	h	Manobre	21,57 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,76 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	26,34 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,76 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C15A-0040	h	Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	40,75 €
SO02	u	Stage box, model DL 32, fabricant Midas o equivalent	1.218,49 €
P-29 SO01	u	Stage box. Taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 o equivalent	2.647,06 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 21/05/26

Pàg.: 3

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
001	ud	Taula de so digital de 32 canals	0,00 €	
002	ud	Stage Box	1.450,00 €	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,29 €	
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	8,41 €	
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,63 €	
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,25 €	
BH60-H4R7	u	Telecomandament per al control de fins a 50 llums, amb opció funcional de posada en repòs i reencès en cas de falta de xarxa, per a muntar en perfil DIN	43,36 €	
BHW2-06DT	u	Part proporcional d'accessoris de comandaments a distància autònoms	0,66 €	
BP23-0RS8	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, amb secret de conversació, de taula	657,36 €	
BP46-20PV	m	Cable de xarxa amb conductors de coure, per a alta fidelitat, amb un connector RJ45 a un extrem i l'altre, cat 6	6,52 €	
BQV0-H5YD	u	Video projector, 2000 ANSI lm, resolució 1024x768 pixels, entrada digital PC (SXGA), analògica video (PAL,NTSC i SECAM), correcció efecte trapezi de l'imatge, control remot	2.938,98 €	
E04	u	Sistema de politges múltiples per elevació de ponts.	1.823,53 €	
S02-01	ud	Stage Box	1.450,00 €	
P-2	SO-03	m	Cable RJ 45 cat 6	388,00 €
P-3	E01	u	Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent	96,64 €
P-4	E02	u	Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent	142,02 €
P-5	E03	u	Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent	84,03 €
P-7	I-01	u	Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent	2.609,24 €
P-7	I-02	u	Funda model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent	63,03 €
P-7	I-03	u	Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent	10,08 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 21/05/26

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7 I-04	u	Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent	282,35 €
P- 7 I-05	u	Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent	23,53 €
P- 7 I-06	u	Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent	349,58 €
P- 7 I-07	u	Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent	26,89 €
P- 7 I-08	u	Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent	52,10 €
P- 20 P01	u	Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent	5.194,96 €
P- 21 P02	u	Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm	1.031,09 €
P- 22 P03	u	Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm.	691,60 €
P- 24 PA01	u	Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent	65,29 €
P- 29 SO-04	u	Subgreu doble 19'', model 9029 fabricant RCF o equivalent	6.218,49 €
P- 29 SO-05	u	Top Mid-High, model KXW 4A fabricant RCF o equivalent	4.117,65 €
P- 29 SO-06	u	Tops Mid-High Front fills, model KX 10-A fabricant RCF o equivalent	1.806,72 €
P- 29 SO-07	u	Amplificació de sistema de bucle magnètic, model LA-402, fabricant Monacor o equivalent	1.098,32 €
P- 29 SO-08	m	Cable per bucle magnètic 4mm2, model H07V-K fabricant LAPP o equivalent	1,01 €
P- 29 SO-09	u	Micròfons condensador model C-2 fabricant Behringer o equivalent	35,29 €
P- 29 SO-10	u	Caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent	88,24 €
P- 29 SO-11	u	Peu girafa per micròfon, model Mammoth high, fabricant Showgear o equivalent	52,10 €
P- 29 SO-12	u	Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent	31,93 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29 SO-13	u	Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent	17,65 €
P- 29 SO-14	u	Caixetí d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent	80,67 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 6

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
CE01		u	4 dies lloguer més transport d'entrega i recollida, elevador elèctric o manual, càrrega mínima 250 kg unitat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>696,00 €</b>	
CE02		ud	4 dies de 4 tècnics a 8 hores diàries	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,00 €</b>	
CE03-PC		u	d	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,00 €</b>	
I01		u	Col·locació i ajust sistemes de so, hores personal tècnic	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.881,34 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	37,000 /R x	23,09000 =	854,33000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	37,000 /R x	26,76000 =	990,12000	
				Subtotal...		1.844,45000	1.844,45000
Altres:							
%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % s/	1.844,45000 =	36,88900	
				Subtotal...		36,88900	36,88900
				COST DIRECTE			1.881,33900
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.881,33900</b>
I02		u	Col·locació i ajust sistemes d'il·luminació	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.270,41 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD		h	Ajudant electricista	25,000 /R x	23,06000 =	576,50000	
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	25,000 /R x	26,76000 =	669,00000	
				Subtotal...		1.245,50000	1.245,50000
Altres:							
%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % s/	1.245,50000 =	24,91000	
				Subtotal...		24,91000	24,91000
				COST DIRECTE			1.270,41000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.270,41000</b>
I03		h	Col·locació i ajust estructures i barres, hores personal tècnic	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,00 €</b>	
I04		h	Col·locació i acústica sostre cova escenari, hores personal tècnic	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,00 €</b>	
I05		h	Col·locació i ajust sistemes de projecció, hores personal tècnic	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,00 €</b>	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 7

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
I06		h	Col·locació material acústic en parets de caixa escènica	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,00 €</b>	
PA02		ud	Panell acustic paret fons 2600x600x6.5 PET acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, Barinsa o equivalent	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>77,69 €</b>	
PA03		ud	Panell acustic paret fons 2600x600x6.5 PET acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, Barinsa o equivalent	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>77,69 €</b>	
PH50-H7PJ		u	Telecomandament per al control de fins a 50 llums, amb opció funcional de posada en repòs i reencès en cas de falta de xarxa, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>54,13 €</b>	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD		h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,06000 =	4,61200	
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,76000 =	5,35200	
					Subtotal...	9,96400	9,96400
Materials:							
BH60-H4R7		u	Telecomandament per al control de fins a 50 llums, amb opció funcional de posada en repòs i reencès en cas de falta de xarxa, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	43,36000 =	43,36000	
BHW2-06DT		u	Part proporcional d'accessoris de comandaments a distància autònoms	1,000 x	0,66000 =	0,66000	
					Subtotal...	44,02000	44,02000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14946
					COST DIRECTE		54,13346
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>54,13346</b>
PP23-3YS1		u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, de taula	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>718,08 €</b>
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	1,200 /R x	23,09000 =	27,70800	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x	26,76000 =	32,11200	
					Subtotal...	59,82000	59,82000
Materials:							
BP23-0RS8		u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, amb secret de conversació, de taula	1,000 x	657,36000 =	657,36000	
					Subtotal...	657,36000	657,36000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,89730
					COST DIRECTE		718,07730
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>718,07730</b>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 8

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PQV3-HAA9	u	Video projector, 2000 ANSI lm, resolució 1024x768 pixels, entrada digital PC (SXGA), analògica video (PAL,NTSC i SECAM), correcció efecte trapeci de l'imatge, control remot, instal·lat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.952,56 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	13,38000	13,38000
	Materials:						
	BQV0-H5YD	u	Video projector, 2000 ANSI lm, resolució 1024x768 pixels, entrada digital PC (SXGA), analògica video (PAL,NTSC i SECAM), correcció efecte trapeci de l'imatge, control remot	1,000 x	2.938,98000 =	2.938,98000	
					Subtotal...	2.938,98000	2.938,98000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20070
					COST DIRECTE		2.952,56070
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.952,56070</b>
	PROJECTOR	u	Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, LS951WU, ViewSonic o equivalent. Inclou la instal·lació i petit material	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>25,17 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,09000 =	11,54500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,92500	24,92500
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	24,92500 =	0,24925	
					Subtotal...	0,24925	0,24925
					COST DIRECTE		25,17425
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,17425</b>
	S0--03	ud	Cable RJ45 Cat 6, Cat 7 PUR Black 50 m, Somerscable o equivalent	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>388,00 €</b>	
	SO-01	ud	Taula de so digital de 32 canals, Midas M32 o equivalent.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3.150,00 €</b>	
	SO-02	ud	Stabe box, DL 32, Midas o equivalent.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.450,00 €</b>	
	SO03	ud	dasfasdf	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>388,00 €</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 9

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 1	CE01-PC	u	Lloguer diari d'aparell elevador. Elevador elèctric o manual, de càrrega mínima de 250 kg. Inclou part proporcional de transport d'entrega i recollida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>332,52 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Maquinària:					Import
	C15A-0040	h	Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	8,000 /R x	40,75000 =	326,00000
					Subtotal...	326,00000
	Altres:					
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	326,00000 =	6,52000
					Subtotal...	6,52000
					COST DIRECTE	332,52000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>332,52000</b>
P- 2	CE02-PC	u	Mà d'obra diària de personal tècnic per adaptació i modificacions varies a la caixa escènica. Inclou 4 operaris 8 hores diàries.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>873,45 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	32,000 /R x	26,76000 =	856,32000
					Subtotal...	856,32000
	Altres:					
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	856,32000 =	17,12640
					Subtotal...	17,12640
					COST DIRECTE	873,44640
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>873,44640</b>
P- 3	E01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>133,64 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	23,09000 =	7,61970
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000
					Subtotal...	34,37970
	Materials:					
	E01	u	Trams truss simple 300 cm, model P Truss single, del fabricant Milos o equivalent	1,000 x	96,64000 =	96,64000
					Subtotal...	96,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 10

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	% S/	131,01950 =	2,62039
						Subtotal...	2,62039
						COST DIRECTE	133,64009
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>133,64009</b>
P- 4	E02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>179,93 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	23,09000 =	7,61970
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
						Subtotal...	34,37970
Materials:							
	E02	u	Garres sujecció truss, suport de sostre amb grillete, del fabricant Milos o equivalent	1,000	x	142,02000 =	142,02000
						Subtotal...	142,02000
Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	% S/	176,39950 =	3,52799
						Subtotal...	3,52799
						COST DIRECTE	179,92769
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>179,92769</b>
P- 5	E03-PC	u	Subministrament i instal·lació d' Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>120,78 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	23,09000 =	7,61970
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000
						Subtotal...	34,37970
Materials:							
	E03	u	Abraçadera a biga, model Girder Clamp, del fabricant Eurolite o equivalent	1,000	x	84,03000 =	84,03000
						Subtotal...	84,03000
Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	% S/	118,40950 =	2,36819

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 11

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal...		2,36819	2,36819
						COST DIRECTE		120,77789
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>120,77789</b>
P- 6	E04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Sistema de politges múltiples per elevació de ponts. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.936,27 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	23,09000 =		34,63500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	26,76000 =		40,14000	
					Subtotal...		74,77500	74,77500
	Materials:							
	E04	u	Sistema de politges múltiples per elevació de ponts.	1,000 x	1.823,53000 =		1.823,53000	
					Subtotal...		1.823,53000	1.823,53000
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	1.898,30500 =		37,96610	
					Subtotal...		37,96610	37,96610
						COST DIRECTE		1.936,27110
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.936,27110</b>
P- 7	I01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lamy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.813,97 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	23,09000 =		69,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =		80,28000	
					Subtotal...		149,55000	149,55000
	Materials:							
	I-01	u	Taula de so 40 faders i 2 universos, model Lamy-40, del fabricant Showtec o equivalent	1,000 x	2.609,24000 =		2.609,24000	
					Subtotal...		2.609,24000	2.609,24000
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	2.758,79000 =		55,17580	
					Subtotal...		55,17580	55,17580

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 9422AAD396E145A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 12

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.813,96580
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.813,96580</b>
P- 8	I02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Funda model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>89,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,09000 =	11,54500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,92500	24,92500
	Materials:						
	I-02	u	Funda model Lampy-40, del fabricant Showtec o equivalent	1,000 x	63,03000 =	63,03000	
					Subtotal...	63,03000	63,03000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	87,95500 =	1,75910	
					Subtotal...	1,75910	1,75910
				COST DIRECTE			89,71410
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>89,71410</b>
P- 9	I03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>35,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,09000 =	11,54500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
					Subtotal...	24,92500	24,92500
	Materials:						
	I-03	u	Làmpara model Gooselight USB, del fabricant Showgear o equivalent	1,000 x	10,08000 =	10,08000	
					Subtotal...	10,08000	10,08000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	35,00500 =	0,70010	
					Subtotal...	0,70010	0,70010

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
								COST DIRECTE	35,70510
								DESPESES INDIRECTES 0,00%	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,70510</b>
P- 10	I04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>364,27 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	23,09000 =	34,63500			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	26,76000 =	40,14000			
					Subtotal...	74,77500	74,77500		
	Materials:								
	I-04	u	Màquina efecte boira, model Entour Faze, del fabricant ADJ o equivalent	1,000 x	282,35000 =	282,35000			
					Subtotal...	282,35000	282,35000		
	Altres:								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	357,12500 =	7,14250			
					Subtotal...	7,14250	7,14250		
								COST DIRECTE	364,26750
								DESPESES INDIRECTES 0,00%	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>364,26750</b>
P- 11	I05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>48,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,09000 =	11,54500			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000			
					Subtotal...	24,92500	24,92500		
	Materials:								
	I-05	u	Garrafa líquid boira 5 lts, model Haze fluid, del fabricant ADJ o equivalent	1,000 x	23,53000 =	23,53000			
					Subtotal...	23,53000	23,53000		
	Altres:								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	48,45500 =	0,48455			
					Subtotal...	0,48455	0,48455		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 14

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				48,93955
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>48,93955</b>
P- 12	I06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>394,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	23,09000 =	17,31750		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	26,76000 =	20,07000		
					Subtotal...	37,38750		37,38750
	Materials:							
	I-06	u	Projector mòbil format wash, model Avalon 200 wash, del fabricant DJM Lighting o equivalent	1,000 x	349,58000 =	349,58000		
					Subtotal...	349,58000		349,58000
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	386,96750 =	7,73935		
					Subtotal...	7,73935		7,73935
				COST DIRECTE				394,70685
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>394,70685</b>
P- 13	I07-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>36,07 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	23,09000 =	3,92530		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	26,76000 =	4,54920		
					Subtotal...	8,47450		8,47450
	Materials:							
	I-07	u	Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent	1,000 x	26,89000 =	26,89000		
					Subtotal...	26,89000		26,89000
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	35,36450 =	0,70729		
					Subtotal...	0,70729		0,70729

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		36,07179	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>36,07179</b>	
P- 14	I08-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>91,28 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	23,09000 =	17,31750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	26,76000 =	20,07000	
					Subtotal...	37,38750	37,38750
	Materials:						
	I-08	u	Cables XLR M-XLR F 7.5 mts DMX, model 5 Star DMF 0750, del fabricant Adam Hall o equivalent	1,000 x	52,10000 =	52,10000	
					Subtotal...	52,10000	52,10000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	89,48750 =	1,78975	
					Subtotal...	1,78975	1,78975
				COST DIRECTE		91,27725	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>91,27725</b>	
P- 15	P01-PC	u	Subministrament i instal·lació de Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5.375,13 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	23,09000 =	34,63500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	26,76000 =	40,14000	
					Subtotal...	74,77500	74,77500
	Materials:						
	P01	u	Projector òptica ultra curta distància 1920x1200 WUXGA, 8000 lúmens, model LS951WU, del fabricant ViewSonic o equivalent	1,000 x	5.194,96000 =	5.194,96000	
					Subtotal...	5.194,96000	5.194,96000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	5.269,73500 =	105,39470	
					Subtotal...	105,39470	105,39470

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		5.375,12970	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5.375,12970</b>	
P- 16	P02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.204,25 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	23,09000 =	69,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	149,55000	149,55000
	Materials:						
	P02	u	Pantalla de tela de 300'', confeccionada a mida, de dimensions 646x404 cm	1,000 x	1.031,09000 =	1.031,09000	
					Subtotal...	1.031,09000	1.031,09000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	1.180,64000 =	23,61280	
					Subtotal...	23,61280	23,61280
				COST DIRECTE		1.204,25280	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.204,25280</b>	
P- 17	P03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.086,78 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,500 /R x	23,09000 =	173,17500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,500 /R x	26,76000 =	200,70000	
					Subtotal...	373,87500	373,87500
	Materials:						
	P03	u	Marc d'alumini amb ganxo d'elevació, confeccionat a mida, per pantalla 646x404 cm.	1,000 x	691,60000 =	691,60000	
					Subtotal...	691,60000	691,60000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	1.065,47500 =	21,30950	
					Subtotal...	21,30950	21,30950

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 17

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 1.086,78450
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.086,78450</b>
P- 18	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment	<b>Rend.: 1,000 4,26 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 21,57000 = 1,07850
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050 /R x 26,34000 = 1,31700
				Subtotal... 2,39550 2,39550
	Materials:			
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100 x 2,29000 = 0,22900
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100 x 8,41000 = 0,84100
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100 x 0,63000 = 0,69300
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,250 x 0,25000 = 0,06250
				Subtotal... 1,82550 1,82550
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,03593
				COST DIRECTE 4,25693
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,25693</b>
P- 19	PA01-PC	u	Subministrament (sense incloure instal·lació, aquesta es farà amb recursos propis de l'administració) de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics i assorament en cas de necessitat de modificacions per part del personal propi.	<b>Rend.: 1,000 66,60 €</b>
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	PA01	u	Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent	1,000 x 65,29000 = 65,29000
				Subtotal... 65,29000 65,29000
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/ 65,29000 = 1,30580
				Subtotal... 1,30580 1,30580

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 18

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			66,59580	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>66,59580</b>	
P- 20	PA02-PC	u	Subministrament i instal·lació de Panell acústic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent. Inclou comprovacions, estudis acústics, assorament modificacions necessàries per deixar-lo en correcte funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>80,24 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000		
					Subtotal...	13,38000	13,38000	
	Materials:							
	PA01	u	Panell acustic 2600x600x6.5 cm Material PET amb acabat textil 183kg/m3 resistent al foc, model acoustic wall eco BHAW29 textil fosc, del fabricant Barinsa o equivalent	1,000 x	65,29000 =	65,29000		
					Subtotal...	65,29000	65,29000	
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	78,67000 =	1,57340		
					Subtotal...	1,57340	1,57340	
				COST DIRECTE			80,24340	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>80,24340</b>	
P- 21	S014-PC	u	Subministrament i instal·lació de Caixeti d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>80,67 €</b>	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	SO-14	u	Caixeti d'escenari, model K8C15P, del fabricant Adam Hall o equivalent	1,000 x	80,67000 =	80,67000		
					Subtotal...	80,67000	80,67000	
				COST DIRECTE			80,67000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>80,67000</b>	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	SEGISALUT	u	Partida alçada a justificar per garantir la seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'instal·lació. Inclou tant equip de protecció individual com col·lectiva i treballs en alçada.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.150,00 €</b>
P- 23	SO01-PC	u	Subministrament i instal·lació de taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclòs part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2.879,84 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 23,09000 = 69,27000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 26,76000 = 107,04000
				Subtotal... 176,31000 176,31000
	Maquinària:			
	SO01	u	Stage box. Taula de so digital de 32 canals, model Midas M32 o equivalent	1,000 /R x 2.647,06000 = 2.647,06000
				Subtotal... 2.647,06000 2.647,06000
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/ 2.823,37000 = 56,46740
				Subtotal... 56,46740 56,46740
				<b>COST DIRECTE 2.879,83740</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.879,83740</b>
P- 24	SO02-PC	u	Subministrament i instal·lació de stage box. Sistema digital de distribució de senyal, amb un mínim de 32 canals d'entrada i 16 canals de sortida. Model DL M32 del fabricant Midas o equivalent. Inclòs part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.422,70 €</b>
	Mà d'obra:			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 23,09000 = 69,27000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 26,76000 = 107,04000
				Subtotal... 176,31000 176,31000
	Maquinària:			
	SO02	u	Stage box, model DL 32, fabricant Midas o equivalent	1,000 /R x 1.218,49000 = 1.218,49000
				Subtotal... 1.218,49000 1.218,49000
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/ 1.394,80000 = 27,89600
				Subtotal... 27,89600 27,89600
				<b>COST DIRECTE 1.422,69600</b>
				<b>DESPESES INDIRECTES 0,00%</b>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E145A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>1.422,69600</b>
P- 25	SO03-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable RJ45 cat6, model cat7 PUR black 50 metres, fabricant Somerscable o equivalent	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>375,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	23,09000 =	23,09000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,85000	49,85000
	Materials:						
	BP46-20PV	m	Cable de xarxa amb conductors de coure, per a alta fidelitat, amb un connector RJ45 a un extrem i l'altre, cat 6	50,000 x	6,52000 =	326,00000	
					Subtotal...	326,00000	326,00000
					COST DIRECTE		375,85000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>375,85000</b>
P- 26	SO04-PC	u	Subministrament i instal·lació de Subgreu doble 19'', model 0029 del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6.393,71 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	23,09000 =	23,09000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,85000	49,85000
	Materials:						
	SO-04	u	Subgreu doble 19'', model 9029 fabricant RCF o equivalent	1,000 x	6.218,49000 =	6.218,49000	
					Subtotal...	6.218,49000	6.218,49000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % s/	6.268,34000 =	125,36680	
					Subtotal...	125,36680	125,36680
					COST DIRECTE		6.393,70680
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6.393,70680</b>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 27	SO05-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high model KXW 4-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4.250,85 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	23,09000 =	23,09000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,85000	49,85000
	Materials:						
	SO-05	u	Top Mid-High, model KXW 4A fabricant RCF o equivalent	1,000 x	4.117,65000 =	4.117,65000	
					Subtotal...	4.117,65000	4.117,65000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	4.167,50000 =	83,35000	
					Subtotal...	83,35000	83,35000
					COST DIRECTE		4.250,85000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4.250,85000</b>
P- 28	SO06-PC	u	Subministrament i instal·lació de Top mid-high front hills, model KX 10-A del fabricant RCF o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.893,70 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	23,09000 =	23,09000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,85000	49,85000
	Materials:						
	SO-06	u	Tops Mid-High Front fills, model KX 10-A fabricant RCF o equivalent	1,000 x	1.806,72000 =	1.806,72000	
					Subtotal...	1.806,72000	1.806,72000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	1.856,57000 =	37,13140	
					Subtotal...	37,13140	37,13140
					COST DIRECTE		1.893,70140
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.893,70140</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 29	SO07-PC	u	Subministrament i instal·lació d' amplifacació sistema bucle magnètic, model LA-402, del fabricant MONACOR o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.171,13 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	23,09000 =	23,09000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	49,85000	49,85000
	Materials:						
	SO-07	u	Amplificació de sistema de bucle magnètic, model LA-402, fabricant Monacor o equivalent	1,000 x	1.098,32000 =	1.098,32000	
					Subtotal...	1.098,32000	1.098,32000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	1.148,17000 =	22,96340	
					Subtotal...	22,96340	22,96340
					COST DIRECTE		1.171,13340
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.171,13340</b>
P- 30	SO08-PC	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a bucle magnètic, model H07V-K, del fabricant LAPP o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,05 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	23,09000 =	0,46180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020 /R x	26,76000 =	0,53520	
					Subtotal...	0,99700	0,99700
	Materials:						
	SO-08	m	Cable per bucle magnètic 4mm2, model H07V-K fabricant LAPP o equivalent	1,000 x	1,01000 =	1,01000	
					Subtotal...	1,01000	1,01000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	2,00700 =	0,04014	
					Subtotal...	0,04014	0,04014
					COST DIRECTE		2,04714
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,04714</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 31	SO09-PC	u	Subministrament i instal·lació de micròfon condensador, model C-2, del fabricant BEHRINGER o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>48,71 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	23,09000 =	5,77250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
					Subtotal...	12,46250	12,46250
	Materials:						
	SO-09	u	Micròfons condensador model C-2 fabricant Behringer o equivalent	1,000 x	35,29000 =	35,29000	
					Subtotal...	35,29000	35,29000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	47,75250 =	0,95505	
					Subtotal...	0,95505	0,95505
					COST DIRECTE		48,70755
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>48,70755</b>
P- 32	SO10-PC	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>134,96 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	23,09000 =	17,31750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
					Subtotal...	44,07750	44,07750
	Materials:						
	SO-10	u	Caixa d'injecció D.I., model AR 133, del fabricant BSS o equivalent	1,000 x	88,24000 =	88,24000	
					Subtotal...	88,24000	88,24000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	132,31750 =	2,64635	
					Subtotal...	2,64635	2,64635
					COST DIRECTE		134,96385
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>134,96385</b>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 33	SO11-PC	u	Subministrament i instal·lació de peu de girafa per micròfon, model Mammoth High, del fabricant Showgear o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>65,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	23,09000 =	5,77250		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000		
					Subtotal...	12,46250	12,46250	
	Materials:							
	SO-11	u	Peu girafa per micròfon, model Mammoth high, fabricant Showgear o equivalent	1,000 x	52,10000 =	52,10000		
					Subtotal...	52,10000	52,10000	
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	64,56250 =	1,29125		
					Subtotal...	1,29125	1,29125	
					COST DIRECTE		65,85375	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>65,85375</b>	
P- 34	SO12-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclou part proporcional de petit material per deixar-lo en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>49,35 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	23,09000 =	7,61970		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	26,76000 =	8,83080		
					Subtotal...	16,45050	16,45050	
	Materials:							
	SO-12	u	Cable XLR M-XLR F 20m, model Rean XLR 20mts RF115, del fabricant Adam Hall o equivalent	1,000 x	31,93000 =	31,93000		
					Subtotal...	31,93000	31,93000	
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	48,38050 =	0,96761		
					Subtotal...	0,96761	0,96761	
					COST DIRECTE		49,34811	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>49,34811</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/05/26

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 35	SO13-PC	u	Subministrament i instal·lació de Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent. Inclosa part proporcional de petit material per deixar-la en funcionament.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>26,65 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	23,09000 =	3,92530	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	26,76000 =	4,54920	
					Subtotal...	8,47450	8,47450
	Materials:						
	SO-13	u	Cable XLR M-XLR F 7,5m, model K4KMMF750, del fabricant Adam Hall o equivalent	1,000 x	17,65000 =	17,65000	
					Subtotal...	17,65000	17,65000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % s/	26,12450 =	0,52249	
					Subtotal...	0,52249	0,52249
					COST DIRECTE		26,64699
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,64699</b>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/05/26

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	Treballs previs	1.278,00
Capítol	01.01	Sistemes de so	33.364,60
Capítol	01.02	Il·luminació	9.068,79
Capítol	01.03	Estructures i sistemes d'elevació	12.957,28
Capítol	01.04	Projecció	7.666,16
Capítol	01.05	Modificacions de la caixa escènica	4.823,88
Capítol	01.06	Subminis. material acústic / instal·lació sostre	9.094,48
Capítol	01.07	Seguretat i salut	1.150,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost AUDIOVISUAL-01</b>	<b>79.403,19</b>
			<b>79.403,19</b>

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost AUDIOVISUAL-01	79.403,19
			<b>79.403,19</b>

euros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

---

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

---

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	79.403,19
13 % Despeses generals SOBRE 79.403,19.....	10.322,41
6 % Benefici industrial SOBRE 79.403,19.....	4.764,19
	<hr/>
<b>Subtotal</b>	94.489,79
21 % IVA SOBRE 94.489,79.....	19.842,86
	<hr/>
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 114.332,65

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

( CENT CATORZE MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS )

---



### Annex 3 Documentació gràfica

---

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 9422AAD396E1485A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

### Annexos gràfics orientatius

Els annexos gràfics que s'incorporen a continuació tenen caràcter merament orientatiu i informatiu, amb l'objectiu de facilitar la comprensió de la distribució espacial, la implantació dels sistemes audiovisuals i les possibles canalitzacions associades.

En cap cas aquests esquemes constitueixen una prescripció tècnica obligatòria ni defineixen solucions tancades, traçats definitius o sistemes constructius específics. Les empreses licitadores podran proposar solucions equivalents que compleixin els requisits funcionals i tècnics establerts a la memòria, d'acord amb la normativa vigent en matèria de contractació pública.

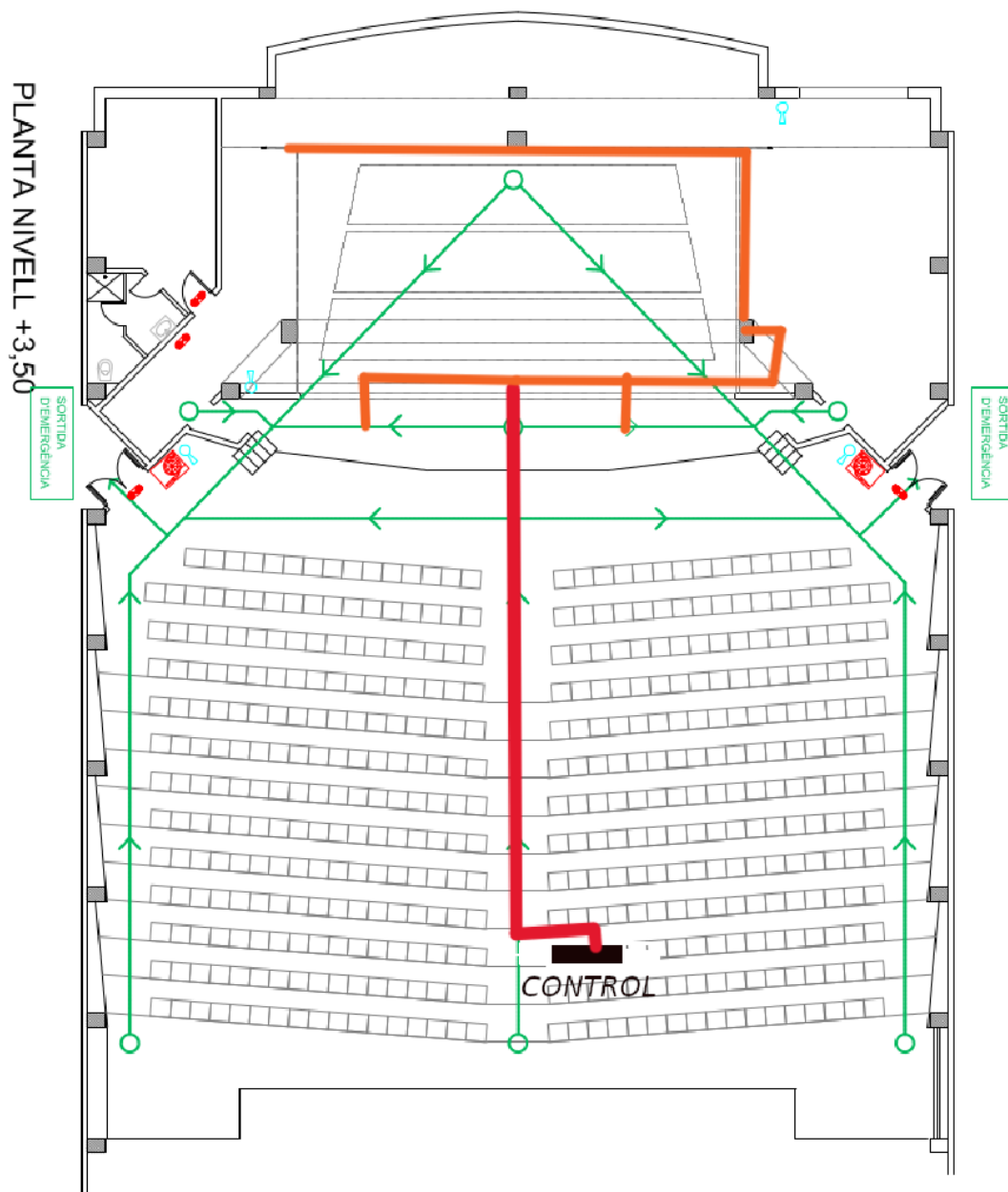


Figura 1. Esquema orientatiu de distribució de senyal i corrent

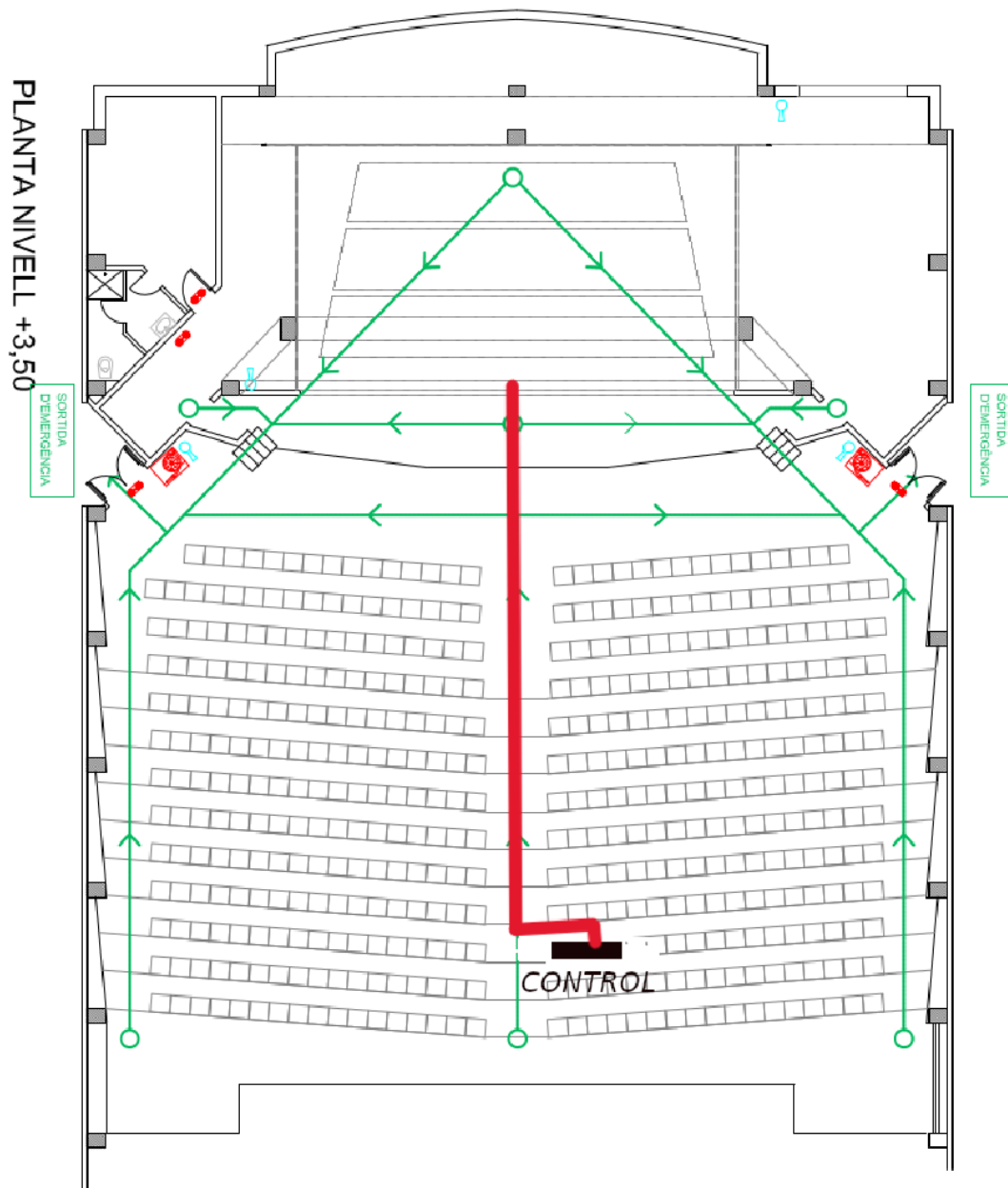


Figura 2. Esquema orientatiu de canalització entre control tècnic i escenari

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Sénia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 9422AAD396E145A92827FFD7A106B2F i data d'emissió 11/06/2026 a les 09:25:50

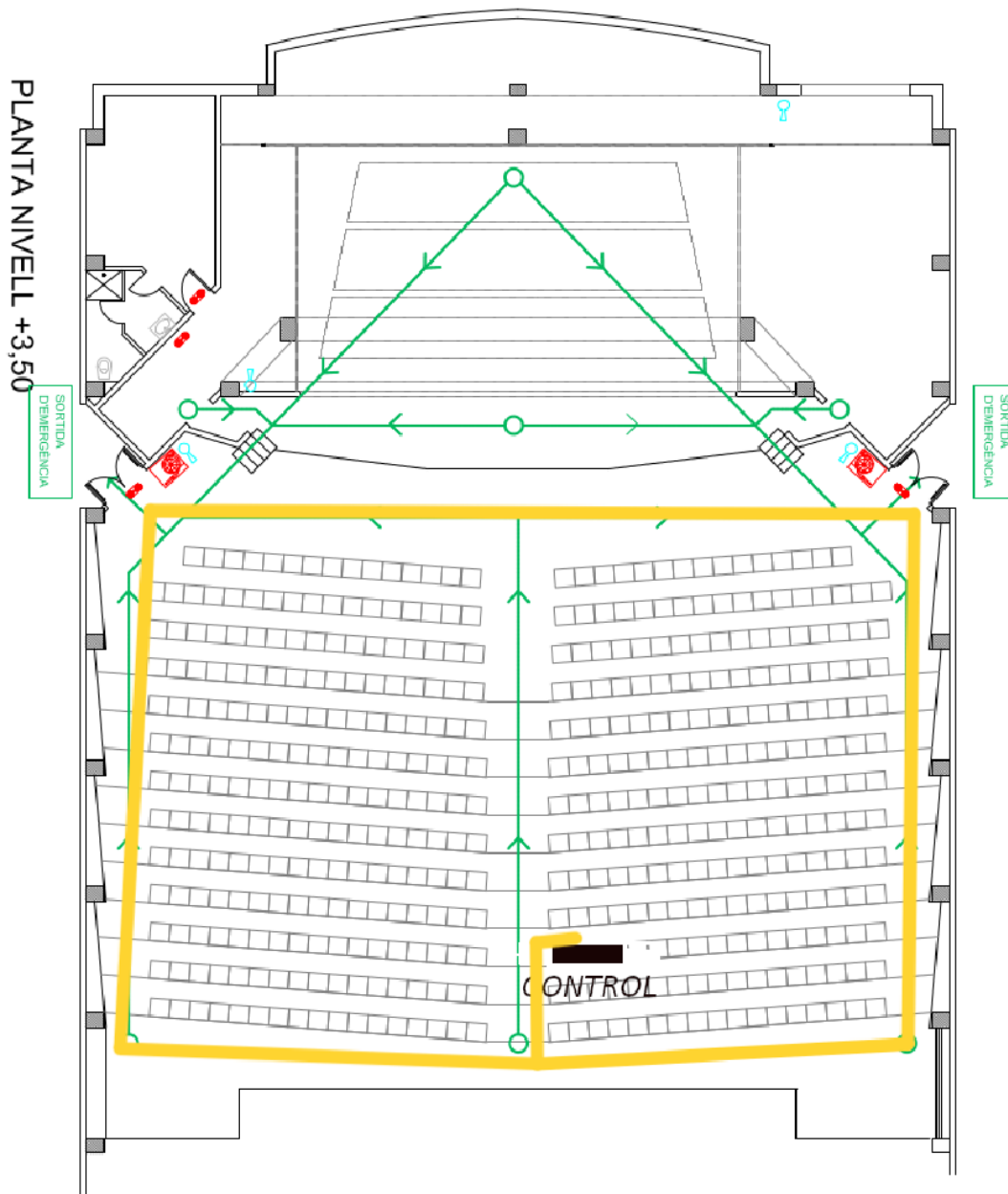


Figura 3. Esquema orientatiu de traçat per a la instal·lació del bucle magnètic